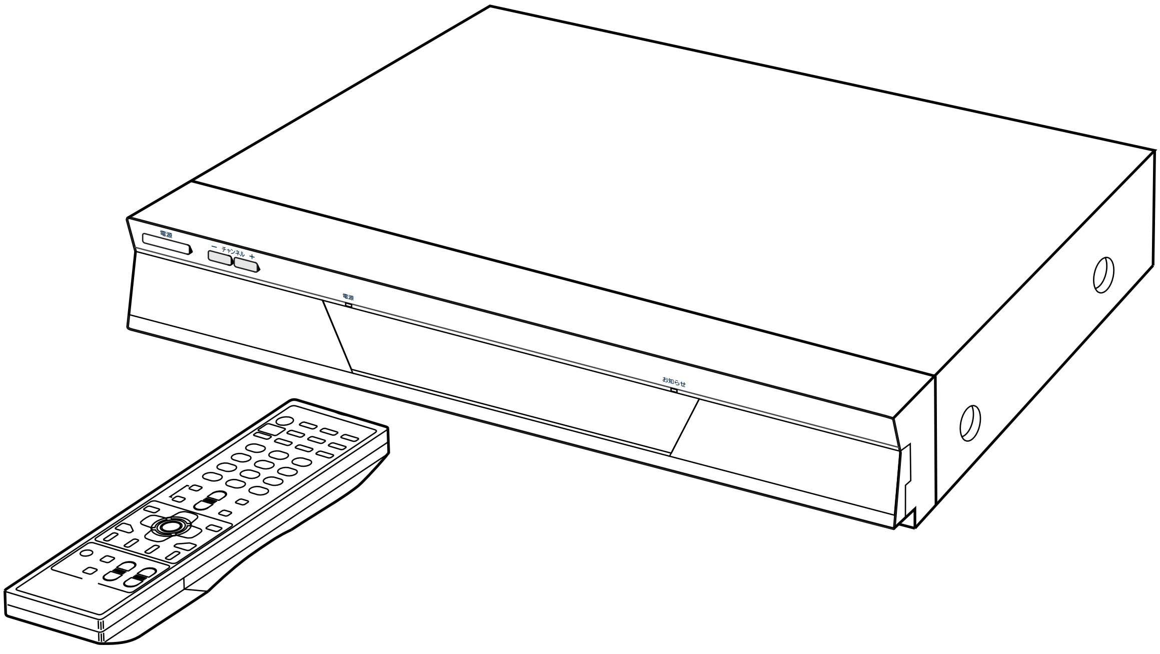
取扱説明書

FUNAI

このたびは、フナイ製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
本機の性能を充分に発揮させ、安全にお使いいただくためにも、ご使用前にこの取扱説明書を最後までお読みください。お読みになったあとは、保証書と共に大切に保管してください。

DIGITAL

地上・BS・110度CSデジタル ハイビジョンチューナー
CHU-1000D



保証書について

・保証書に販売店名と購入日（購入日を証明する納品書や領収書）の記入、納品書や領収書がありませんと保証期間内でも万一故障がある場合に有償修理になることがあります。内容をご確認の上、大切に保管してください。

製品の特長

- 地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送が受信できます。
- EPG（電子番組ガイド）により、番組表を表示し、選局が簡単に行えます。
- 光デジタル音声出力とオーディオシステムの接続により、AAC5.1ch.などのマルチチャンネルステレオ放送に対応します。
- 付属のリモコンで、主要メーカーのテレビをコントロールできます。

目 次

応用の使い方

便利な設定

その他

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただきたいことを次に説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

⚠ **警告**	この表示の欄は、「死亡または重症を負うことが想定される危害の程度」です。
⚠ **注意**	この表示の欄は、「損害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です。）

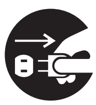
⚠	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。
⊘	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

⚠ 警告

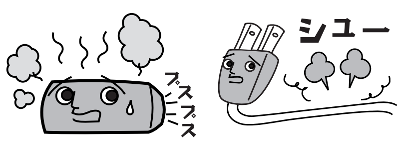
異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

■故障や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！



電源プラグを抜く

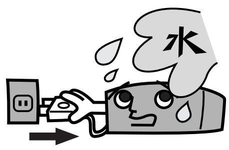


煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですからおやめください。

■内部に異物や水などが入ったり、落としたり、カバーが破損したら、電源プラグを抜く！



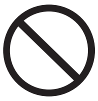
電源プラグを抜く

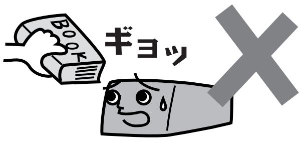


● 4ページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

⚠ 警告

■ 異物を入れないでください


禁止

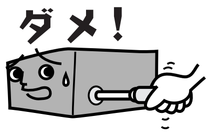


通風孔やB-CASカード挿入口などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。

●特にお子様にはご注意ください。

■ カバーをはずしたり、改造したりしないでください


分解禁止

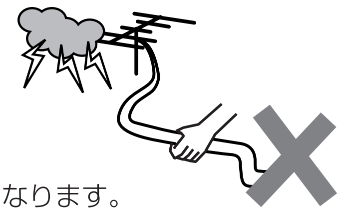


内部に触れないでください。火災・感電の原因となります。

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

■ 雷が鳴り出したら、機器やケーブルには触れないでください

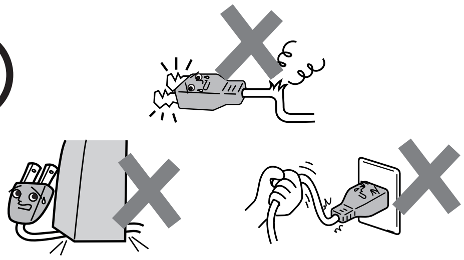

接触禁止



感電の原因となります。

■ 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください


禁止



傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしないでください。傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります。

●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

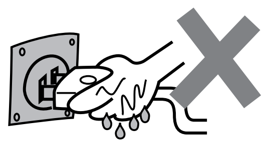
■ コンセントや配線機器の定格を超える使い方や交流100V以外での使用はしないでください


禁止

たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災・感電の原因となります。

■ ぬれた手で電源プラグの抜き差しは、しないでください

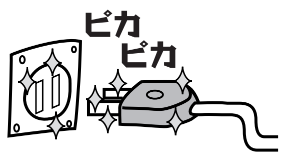

ぬれ手禁止



感電の原因となります。

■ 電源プラグのほこりは定期的に掃除をしてください



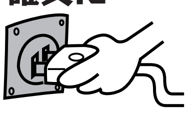


湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

■ 電源プラグは根元まで確実に差し込んでください



確実に



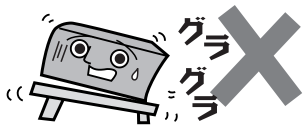
差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因となります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

⚠ 警告

■ 不安定な場所に置かないでください

禁止



ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと倒れたり、落ちたりしてけがの原因となります。

■ 水が入ったり、ぬらしたりしないようにしてください

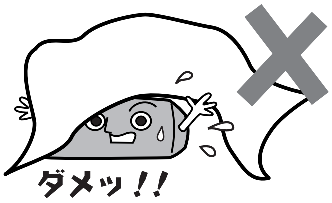
水ぬれ禁止

水の入った容器を置いたり、ペットが機器の上に乗らないようにしてください。水や排泄物などが中に入った場合、火災・感電の原因となります。

⚠ 注意

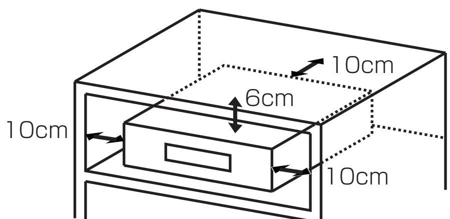
■ 通気孔をふさがないでください

禁止



内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

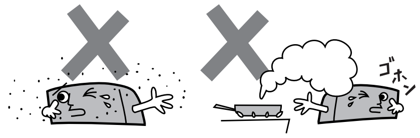
- ●テレビ台などに設置した場合、上側が6cm以上、左右と後ろ側が10cm以上の間隔をあけて据えつけてください。



- ●押し入れ、本箱など風通しの悪い所に押し込まないでください。
- ●テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- ●あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■ 湿気やほこりの多い所、湯煙や湯気があたるような所に置かないでください

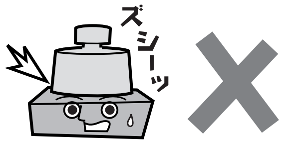
禁止



調理台や加湿器のそばなどに置くと火災・感電の原因となることがあります。

■ 上に重い物を置かないでください

禁止



バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

■ 長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください

電源プラグを抜く

電源プラグにほこりがたまり火災・感電の原因となることがあります。

⚠ 注意

■ 移動するときは、必ず接続線をはずしてから行なってください

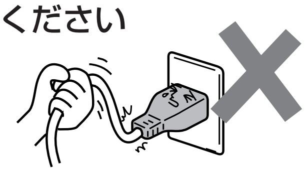


コードや接続している機器が傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

- 電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線をはずしたことを確認のうえで行なってください。

■ 電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください



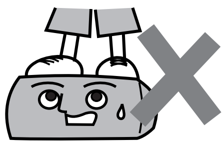


コードを引っぱると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因となることがあります。

■ 機器に乗らないでください



禁止

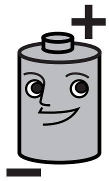


倒れたり、こわれたりしてけがの原因となることがあります。

- 特に小さなお子様にはご注意ください。

■ 電池を入れるときには、極性表示（プラス ⊕ とマイナス ⊖ の向き）に注意してください





機器の表示通り正しく入れてください。
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

■ アンテナ工事には、技術と経験が必要です



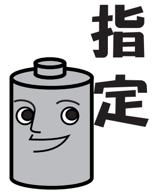
販売店にご相談ください。

- 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。
- 特に受信用アンテナは強風の影響を受けやすいのでしっかり取り付けてください。

■ 新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください



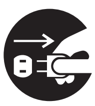
禁止



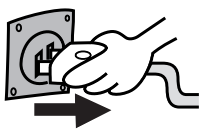
間違えますと電池の破裂、液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

お手入れについて

■ お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください



電源プラグを抜く



感電の原因となることがあります。

■ 1年に一度は内部の清掃を販売店にご依頼ください



機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除しないと、火災の原因となることがあります。

- 特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。
  販売店にご依頼ください。
  なお、内部清掃費用については販売店にご相談ください。

デジタル放送について

デジタル放送の特長

デジタル放送では、デジタル信号の圧縮技術により、多くの情報を送ることができるようになりました。
デジタル放送では、次のような特長があります。

デジタルハイビジョン
デジタル放送には、デジタルハイビジョン放送があります。ハイビジョンの走査線数は、現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され、臨場感豊かな映像になります。デジタルハイビジョン放送の画質で映像を楽しむためには、デジタルハイビジョン対応のテレビに接続する必要があります。なお、デジタルハイビジョン放送に対応していないテレビでも、接続されるテレビに応じた画質で映像を楽しむことはできます。
また、現行のテレビ放送とほぼ同等の画質のデジタル標準テレビ放送もあります。

多チャンネル放送
デジタル信号の圧縮技術により、チャンネル数が増えました。
テレビ放送以外にラジオ放送、データ放送もあり、大幅にチャンネル数が増えます。

電子番組ガイド
(EPG：Electronic Program Guide)
デジタル放送では、約8日分の番組情報が送られてきます。画面上に番組表を表示させ、番組表から番組を選んだり、番組の詳細情報も表示させることができます。また好きなジャンルの番組を検索することもできます。

データ放送
お客様が見たい情報を選んで、画面に表示させることなどができます。たとえば、お客様の住んでいる所の天気予報をいつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送やラジオ放送に連動したデータ放送もあります。その他に、電話回線を使用した視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向（インタラクティブ）サービスなどが行われます。

マルチビュー放送
マルチビュー放送では、1チャンネルで主番組、副番組の複数映像を放送します。たとえば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組でそれぞれのチームをメインにした野球放送が行われます。

サラウンド・ステレオ
AAC方式の音声により、最大5.1チャンネルのサラウンド音声の番組も行われ、臨場感ある音声をお楽しみいただけます。ただし、AAC方式の音声に対応したオーディオ機器を本機に接続する必要があります。[5.1チャンネル：5チャンネルステレオ＋低域強調チャンネル]

お知らせ

AAC方式とは、「アドバンスド・オーディオ・コーディング」の略で、国際標準化機関により標準化された音声符号化方式です。日本のデジタル放送で標準方式として採用されました。

地上デジタル放送について

地上波のUHF放送 (13〜62ch) の周波数帯を使って行うデジタル放送で、2003年末に関東・近畿・中京の三大都市圏から始まり、徐々に全国へ広がっていきます。当初の放送内容は、アナログ放送と同じ番組や、それをハイビジョン化したものが中心となる予定ですが、高画質な映像や多チャンネルの番組以外に地域密着型のデータ放送なども予定されています。
(2003年10月現在)

BSデジタル放送について

放送衛星（Broadcast Satellite）を使って行う放送で、高画質のデジタルハイビジョン放送をメインにした放送です。

110度CSデジタル放送について

通信衛星（Communication Satellite）を使って行う放送で、ニュース、映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルをメインにした放送です。

＜お問い合わせ先＞
プラットワン・カスタマーセンター
TEL：0570-001-012（ナビダイヤル）
（携帯電話・PHSからは、045-227-9650）
受付時間　10:00〜20:00（年中無休）

スカイパーフェクTV！2　カスタマーセンター
TEL：0570-088-222（ナビダイヤル）
（携帯電話・PHSからは、045-339-0002）
受付時間　10:00〜20:00（年中無休）

B-CASカードによる限定受信システム（CAS）のしくみ

デジタル放送では、限定受信システム（CAS）を使って、視聴者の受信状況を管理します。本機に付属のB-CASカードを本機に挿入しておくと、有料番組の契約・購入状況や双方向サービスの情報がB-CASカードに記憶されます。その情報は、電話回線を使って自動送信され、管理されます。

限定受信システム（CAS：Conditional Access Systems）

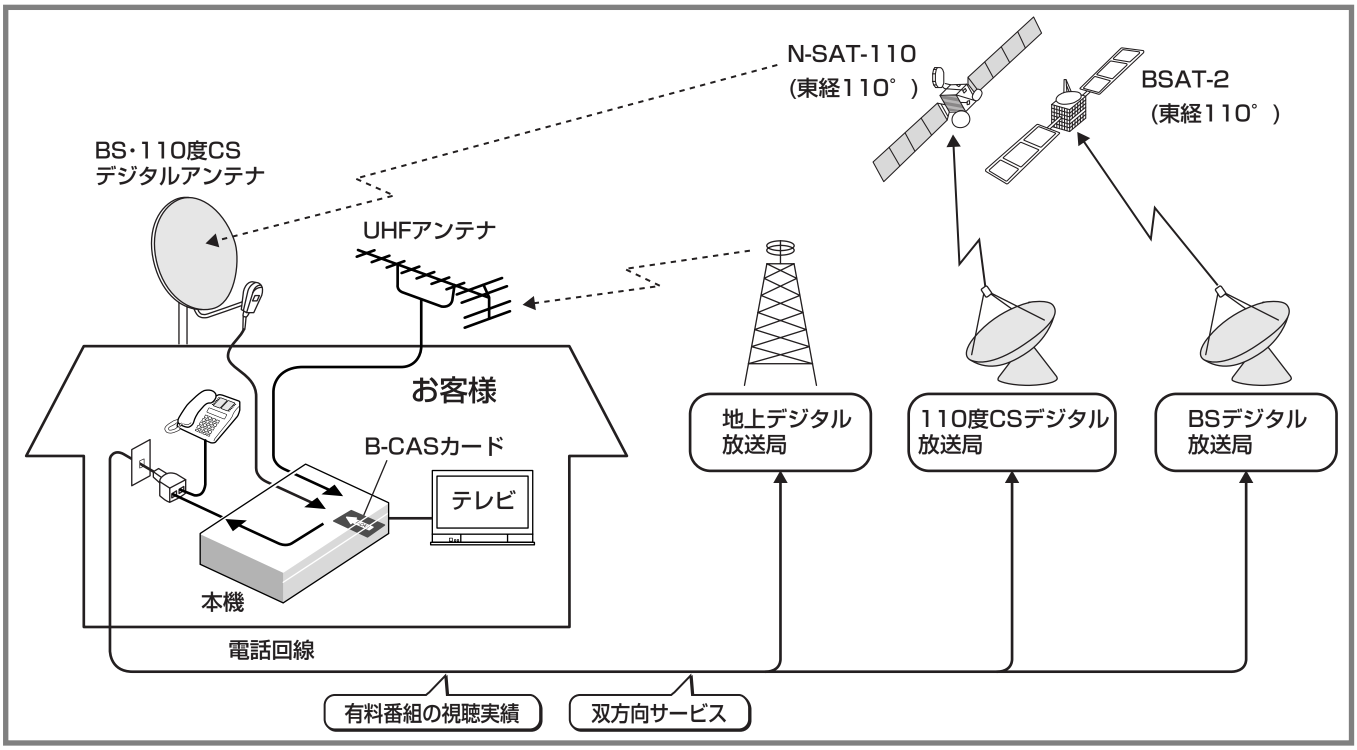
限定受信システム（CAS）とは、有料放送の契約をした視聴者だけにスクランブル（放送内容をわからなくする技術）を解除して、視聴できるようにする技術システムのことです。スクランブルの解除以外に、データ放送の双方向サービスや放送局からのメッセージ送付にも利用しているので、有料放送を契約していない視聴者もB-CASカードの登録が必要です。

（株）B-CAS

BSデジタル放送の限定受信システム（CAS）を管理するために設立された（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。地上デジタル放送や110度CSデジタル放送も同システムを使用します。

双方向サービス

データ放送が行われるサービスの1つで、電話回線を使い番組に連動して、放送局と視聴者で双方向のやり取りができます。たとえば、テレビ画面を見ながらショッピングやチケットの予約、クイズへの解答など楽しいサービスが考えられています。双方向サービスを利用するためには、必ずB-CASカードの登録と電話回線の接続をしてください。



B-CASカードの登録について

B-CASカードは必ずご登録ください（登録無料）

付属のB-CASカードの梱包に記載の文面をよくお読みのうえ、B-CASカードを必ずご登録ください。

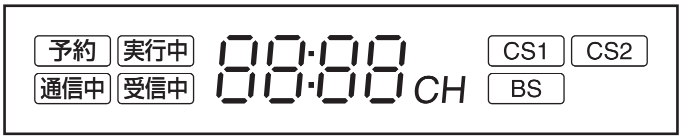
<お問い合わせ先>

B-CASカスタマーセンター
TEL：0570-000-250（ナビダイヤル）

B-CASカードはお客様と放送局をつなぐカードです。このカードには個々のお客様独自の番号などが記録されています。
ご登録いただくと双方向サービスが利用可能となり、お客様が放送局からのメッセージを受信できるようになります。

各部のなまえと働き

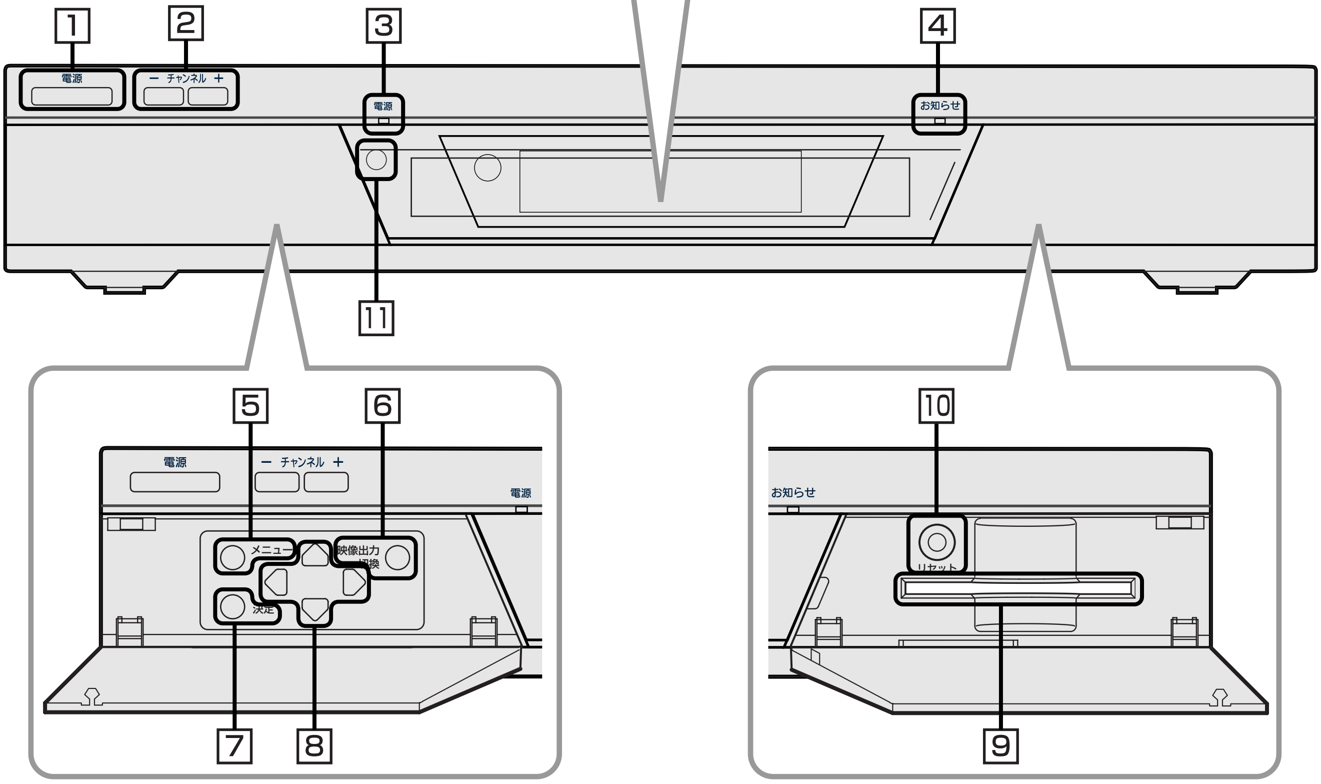
本機前面部



予約 オレンジ色・・・録画、視聴予約があるとき点灯。
実行中 オレンジ色・・・録画、視聴予約の実行中に点灯。
通信中 水色・・・モデム通信中に点灯。
受信中 水色・・・電源オフ時の待機受信中、ロゴダウンロード中、プログラムダウンロード中に点灯。

CS1 水色・・・CS1番組視聴中に点灯。
CS2 水色・・・CS2番組視聴中に点灯。
BS 水色・・・BS番組視聴中に点灯。
（地上番組視聴中は、いずれも点灯しません。）

表示窓の明るさが気になるときは・・・
「機器設定」メニューで「表示パネル設定」を「省エネモード」にしてください。



1 **電源ボタン**
押すごとに、映像・音声信号の出力をオン/オフできます。

2 **チャンネル+/−ボタン**

3 **電源表示ランプ**
緑色（電源オン）・・・・・映像・音声信号を出力しています。
赤色（スタンバイ）・・・映像・音声信号を出力していません。

4 **お知らせ表示ランプ**
赤色・・・未読メールがあるとき点灯します。

5 **メニューボタン**
メニュー表示をオン/オフします。

6 **映像出力切換ボタン**
出力する映像フォーマットを切り換えます。

7 **決定ボタン**
選択項目の確定に使用します。

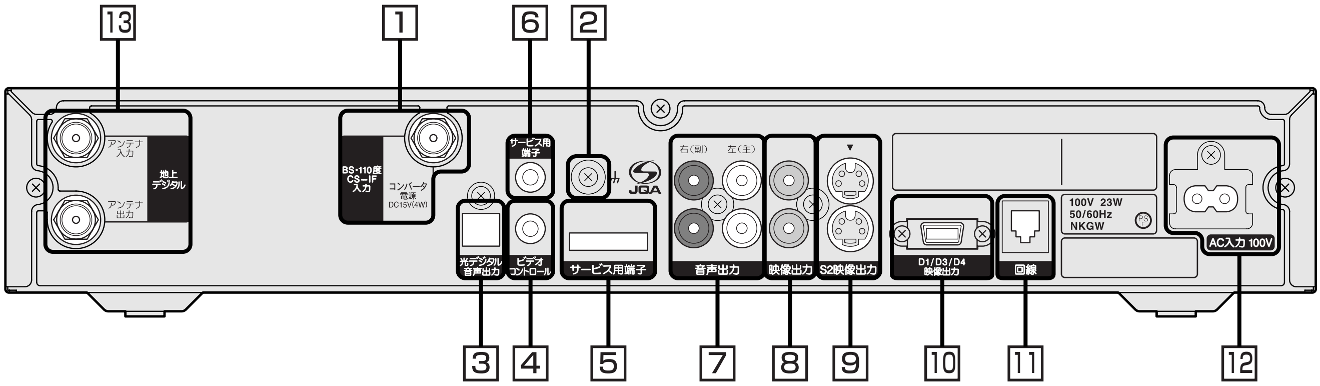
8 **△/▽/◁/▷ボタン**
カーソルの移動に使用します。

9 **B-CASカード挿入口**

10 **リセットスイッチ**
受信異常により本機の操作ができなくなった場合に先端の細いもので軽く押します。（先のとがったものは使用しないでください）

11 **リモコン受光部**

本機背面部



1 **BS・110度CS−IF入力端子**
アンテナからの信号を入力する端子です。

2 **アース端子**

3 **光デジタル音声出力端子**
デジタル音声の出力端子です。
使用される場合はカバーを押して光角形端子用ケーブルを接続してください。

4 **ビデオコントロール端子**
ビデオコントローラを接続する端子です。

5 **サービス用端子**

6 **サービス用端子**

7 **音声出力端子**
音声信号の出力端子です。

8 **映像出力端子**
映像信号の出力端子です。

9 **S2映像出力端子**
S2映像信号の出力端子です。

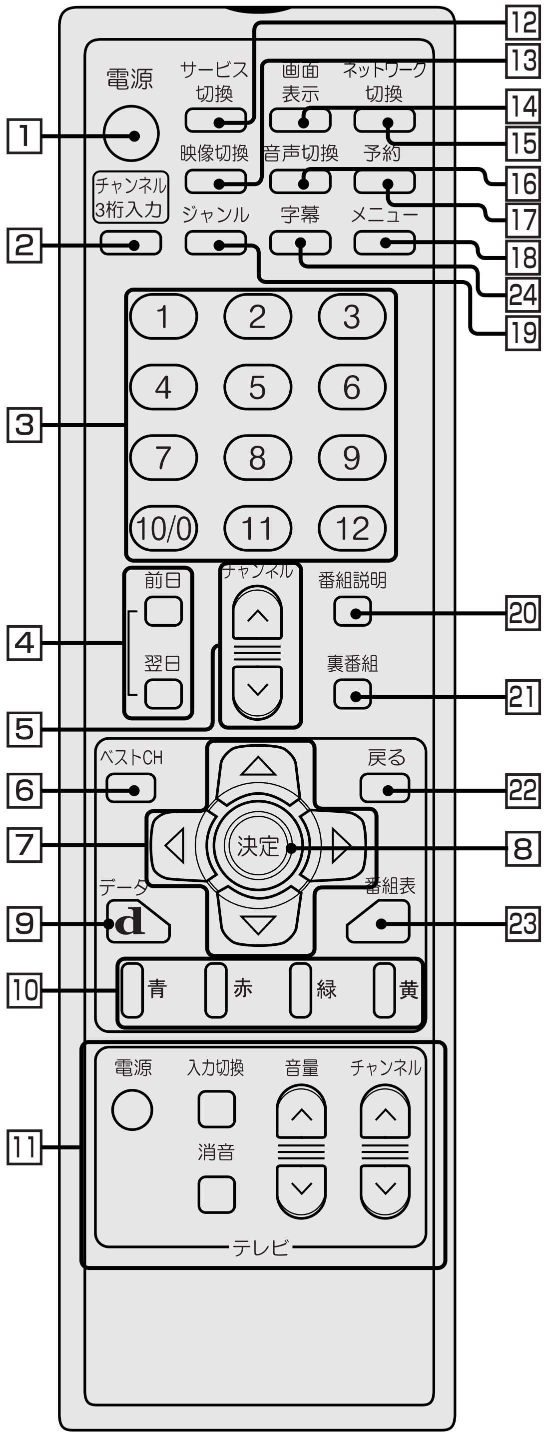
10 **D1/D3/D4映像出力端子**
D1/D3/D4映像信号の出力端子です。

11 **回線端子**
電話回線を接続する端子です。

12 **AC入力端子**
付属の電源コードを接続する端子です。

13 **地上デジタルアンテナ入力/出力端子**
地上アンテナからの信号の入力と出力に使用する端子です。

リモコン



1 電源ボタン
押すごとに、映像・音声信号の出力をオン/オフできます。

2 チャンネル3桁入力ボタン
チャンネル番号を数字ボタンで直接入力して選局できます。

3 数字ボタン
プリセット選局や数字入力用の画面などで数字入力ができます。

4 前日/翌日ボタン
番組表画面で、前日/翌日の番組表に切り換えることができます。

5 チャンネル ∧/∨ ボタン
チャンネルを順送りで選局できます。

6 ベストCHボタン
ベストチャンネルが表示され、押すごとに2ページ目、3ページ目の順にページを切り換えることができます。
最終ページでベストCHボタンを押すと、ベストチャンネルの表示をオフできます。

7 ▲/▼/◀/▶ボタン
カーソルを移動させることができます。

8 決定ボタン
選択項目の確定に使用します。

9 データボタン
データ放送の番組で、データ放送画面を表示できます。

10 カラーボタン（青色・赤色・緑色・黄色）

11 テレビ用ボタン
テレビを操作することができます。

12 サービス切換ボタン
押すごとに、テレビ、ラジオ、データの順にサービスを切り換えることができます。

13 映像切換ボタン
複数の映像がある番組やマルチビュー放送の場合に、他の映像に切り換えることができます。

14 画面表示ボタン
押すごとに、ステータス画面の表示をオン/オフできます。

15 ネットワーク切換ボタン
押すごとに、地上、BS、CS1、CS2の順に受信するネットワークを切り換えることができます。

16 音声切換ボタン
複数の音声がある番組の場合に、他の音声に切り換えることができます。

17 予約ボタン
押すごとに、予約画面の表示をオン/オフできます。

18 メニューボタン
押すごとに、メニュー画面の表示をオン/オフできます。

19 ジャンルボタン
押すごとに、ジャンル検索画面の表示をオン/オフできます。

20 番組説明ボタン
押すごとに、番組説明表示をオン/オフできます。

21 裏番組ボタン
押すごとに、裏番組情報の表示をオン/オフできます。

22 戻るボタン
押せば、一つ前の状態に戻ります。

23 番組表ボタン
押すごとに、番組表の表示をオン/オフできます。

24 字幕ボタン
押すごとに、字幕設定が切り換わります。

メニュー画面からの操作について

お知らせ

お知らせ（☞ 70、83、85、128ページ）



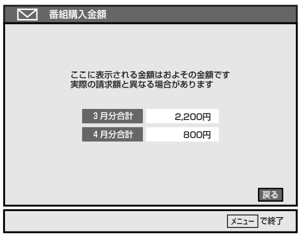
メール
（☞ 83ページ）



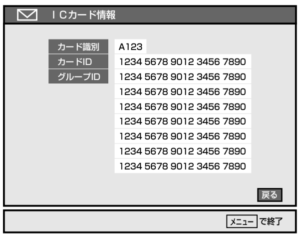
ボード（CS）
（☞ 85ページ）



番組購入金額
（☞ 70ページ）



ICカード情報
（☞ 128ページ）

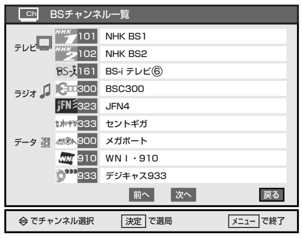


チャンネル関連

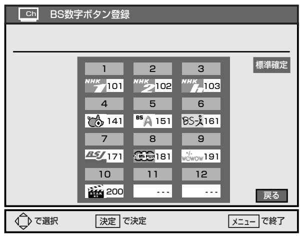
チャンネル関連（☞47、52、61、103、111、115ページ）



地上チャンネル一覧
BSチャンネル一覧
CS1チャンネル一覧
CS2チャンネル一覧
（☞ 111ページ）



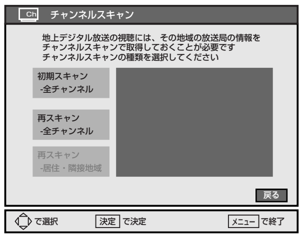
地上数字ボタン登録
BS数字ボタン登録
CS1数字ボタン登録
CS2数字ボタン登録
（☞ 115ページ）



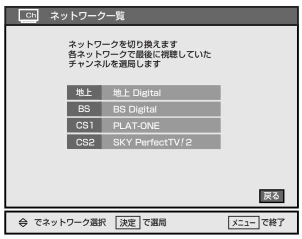
地上チャンネル設定
BSチャンネル設定
CS1チャンネル設定
CS2チャンネル設定
（☞ 103ページ）



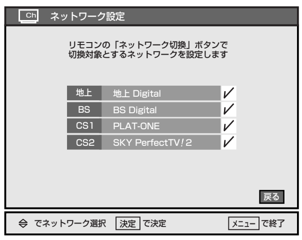
チャンネルスキャン
（☞ 47ページ）



ネットワーク一覧
（☞ 61ページ）

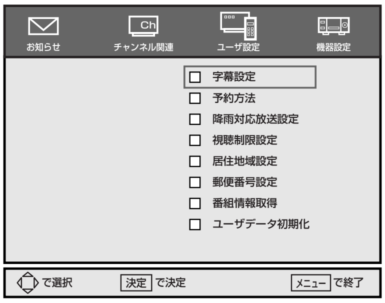


ネットワーク設定
（☞ 52ページ）



ユーザ設定

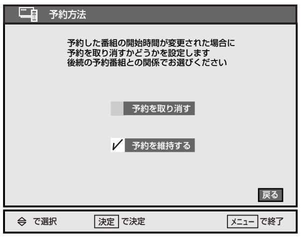
ユーザ設定（☞ 41、42、55、63、98、113、118、132ページ）



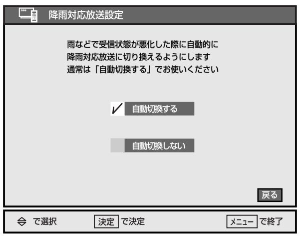
字幕設定
（☞ 113ページ）



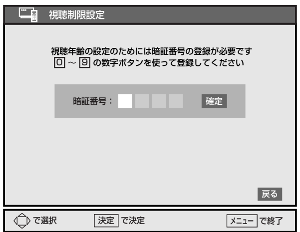
予約方法
（☞ 98ページ）



降雨対応放送設定
（☞ 63ページ）



視聴制限設定
（☞ 118ページ）



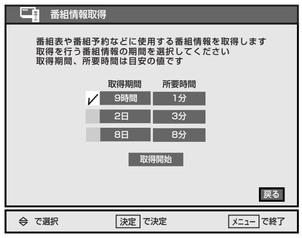
居住地域設定
（☞ 41ページ）



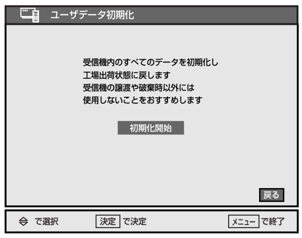
郵便番号設定
（☞ 42ページ）



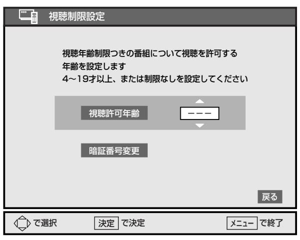
番組情報取得
（☞ 55ページ）



ユーザデータ初期化
（☞ 132ページ）



視聴許可年齢
（☞ 119ページ）



暗証番号変更
（☞ 120ページ）



機器設定

機器設定（☞ 37、38、43、57、122、126、129、131ページ）

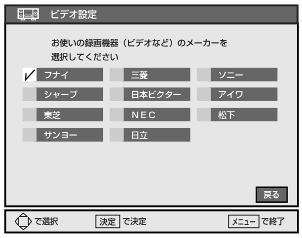


アンテナ設定
（☞ 38、129ページ）

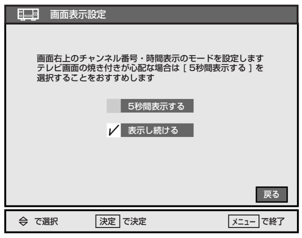




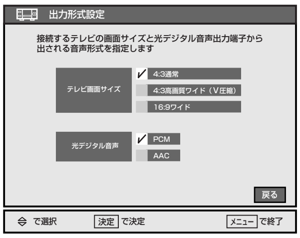
ビデオ設定
（☞ 122ページ）



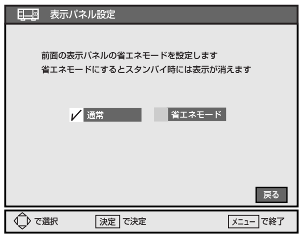
画面表示設定
（☞ 126ページ）



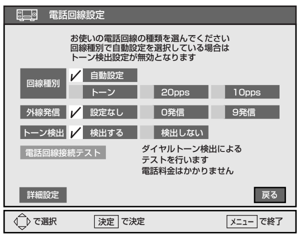
出力形式設定
（☞ 37ページ）



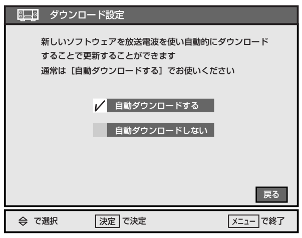
表示パネル設定
（☞ 131ページ）



電話回線設定
（☞ 43ページ）



ダウンロード設定
（☞ 129ページ）



プロバイダ設定
（☞ 57ページ）

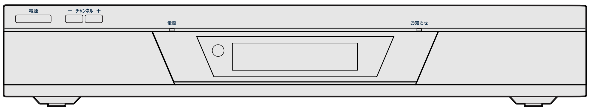


各機器との接続

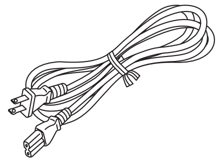
付属品について

箱を開けたら、下記の付属品がそろっているか確かめてください。

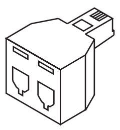
地上・BS･110度CSデジタルハイビジョンチューナー
CHU-1000D(1)



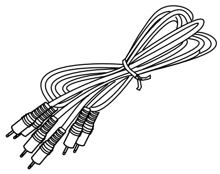
電源コード(1本)



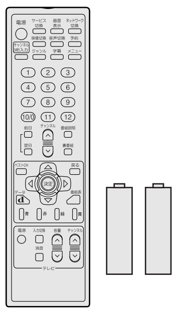
モジュラ分配器(1個)



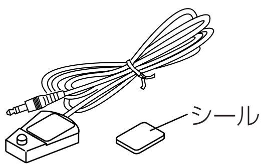
映像・音声コード(1組)



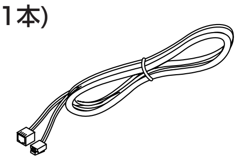
リモコン(1個)、
単3形乾電池(2個)



ビデオコントローラ(1個)



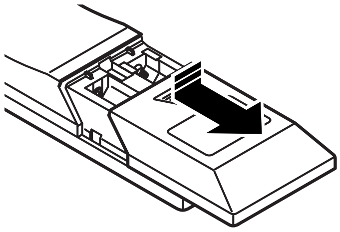
テレホンコード(10m)
(1本)



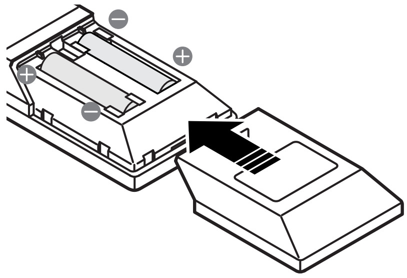
B-CASカード(ICカード)(1)
B-CAS用ユーザー登録はがき台紙(1)
取扱説明書(1)（本冊子）

電池の入れ方

1　リモコンのふたを開ける



2　付属の単3形乾電池を入れ、ふたを閉める



お知らせ

⊖極側から先に入れてください。
無理に入れたり、逆に入れたりするとショートの原因になり、発熱することがあります。

ご注意

- リモコンは落とさないようにしてください。
- リモコンに液状のものをかけないようにしてください。
- 充電式電池は使用しないでください。

アンテナをつなぐ

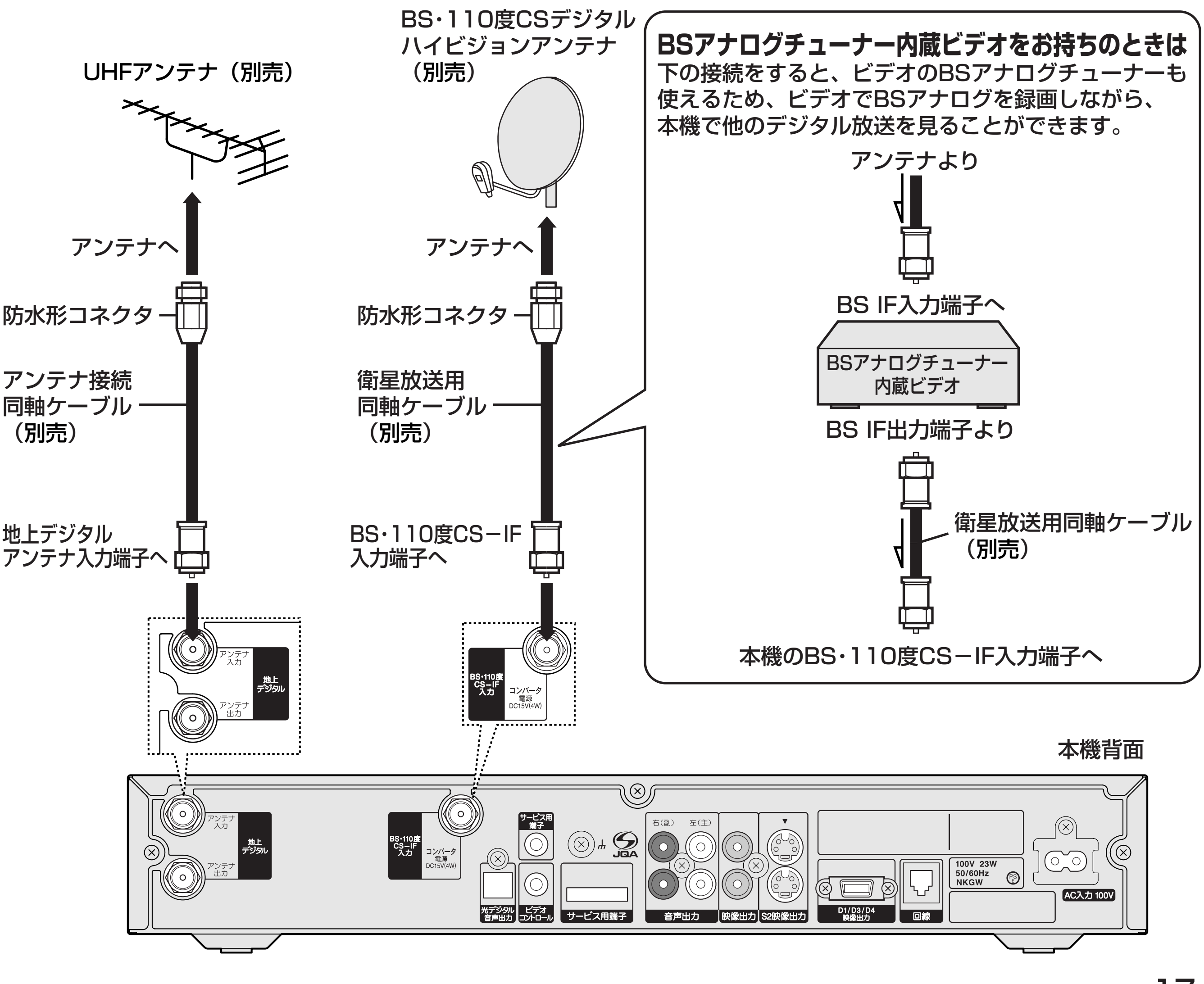
アンテナを本機に直接つなぎます。アンテナの設置には技術が必要なため、お買い上げ店などに依頼することをおすすめします。マンションなどの共同受信システムなどVHF/UHF/BS混合のときは、☞ 19ページをご覧ください。

本機の電源コードは、すべての接続が終わってからつないでください。
BSコンバータ電源のショートを防ぐためにも、下記の手順で接続してください。
1 各放送用同軸ケーブルをつなぐ。
2 接続がすべて終わった後に、電源コードをつなぐ。
3 本機の電源を入れる。
（BS・110度CSデジタル放送を受信するときは）
4「機器設定」メニューを選び、「アンテナ設定」にて「供給する」に設定する。
（☞38ページ）

ご注意

- BS·110度CS－IF入力端子には、必ず衛星放送用同軸ケーブルをつないでください。BS·110度CS－IF入力端子からはアンテナ用の電源（DC 15V）が供給されているため、衛星放送用同軸ケーブル以外のケーブルをつなぐと、ショートして火災などの原因となります。
- 次のようなときは衛星放送を受信できなかったり、受信状態が悪かったりしますが、故障ではありません。
  - お住まいの地域または番組を送信する放送局（☞ 9ページ）の地域が雷雨、強風などの悪天候のとき
  - アンテナに雪が付着しているとき
  - 強風などでアンテナの向きが変わったとき（アンテナの向きを調整してください。☞ 38ページ）
- 分配器を使って複数のBS機器をつなぐときは（☞ 18ページ）、どの端子からも電源を供給するタイプ（全通電形）を必ずお使いください。

接続と準備

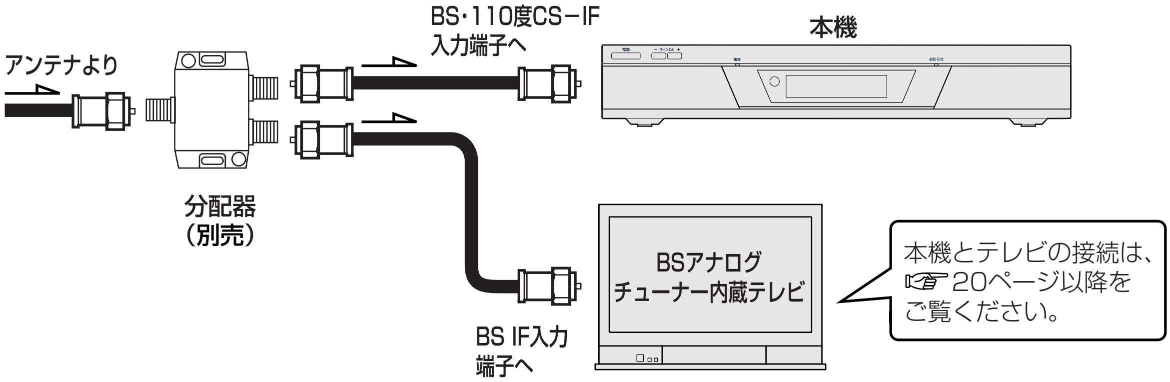


すでにBSアナログ放送をご覧いただいているときは

お持ちのアンテナの向きを変えることなく、そのままBSデジタル放送もBSアナログ放送もそれぞれに対応したBSチューナーで受信できます。
ただし、一部のアンテナでは、性能の劣化やデジタル化に必要な性能が確保されていないこともあります。受信状況が悪い場合は、アンテナ製造元のお客様窓口やアンテナを購入した電気店などにお問い合わせください。

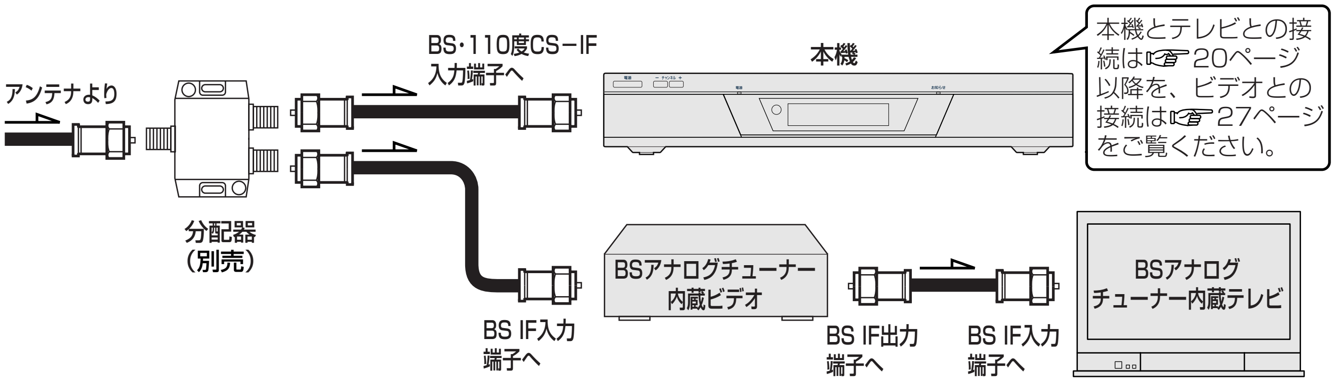
BSアナログチューナー内蔵テレビをお持ちのときは

市販の分配器（全通電形）を使うと、テレビでBSアナログを受信できます。



BSアナログチューナー内蔵ビデオとBSアナログチューナー内蔵テレビの両方をお持ちのときは

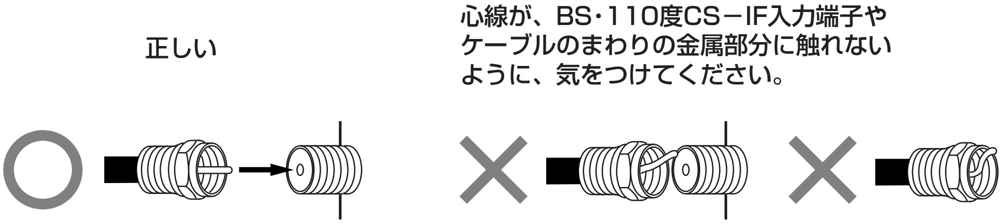
市販の分配器（全通電形）を使うと、ビデオとテレビでBSアナログを受信できます。



「アンテナ電源（コンバータ電源）を確認してください　詳細については取扱説明書をご覧ください」という表示が出たら

「機器設定」メニューの「アンテナ設定」の「衛星アンテナ電源供給」が自動的に「供給しない」になります。

1 いったん本機の電源を切る。
2 衛星放送用同軸ケーブルの心線が、BS･110度CS−IF入力端子やケーブルのまわりの金属部分に触れていないか、またはショートしていないか確認してください。



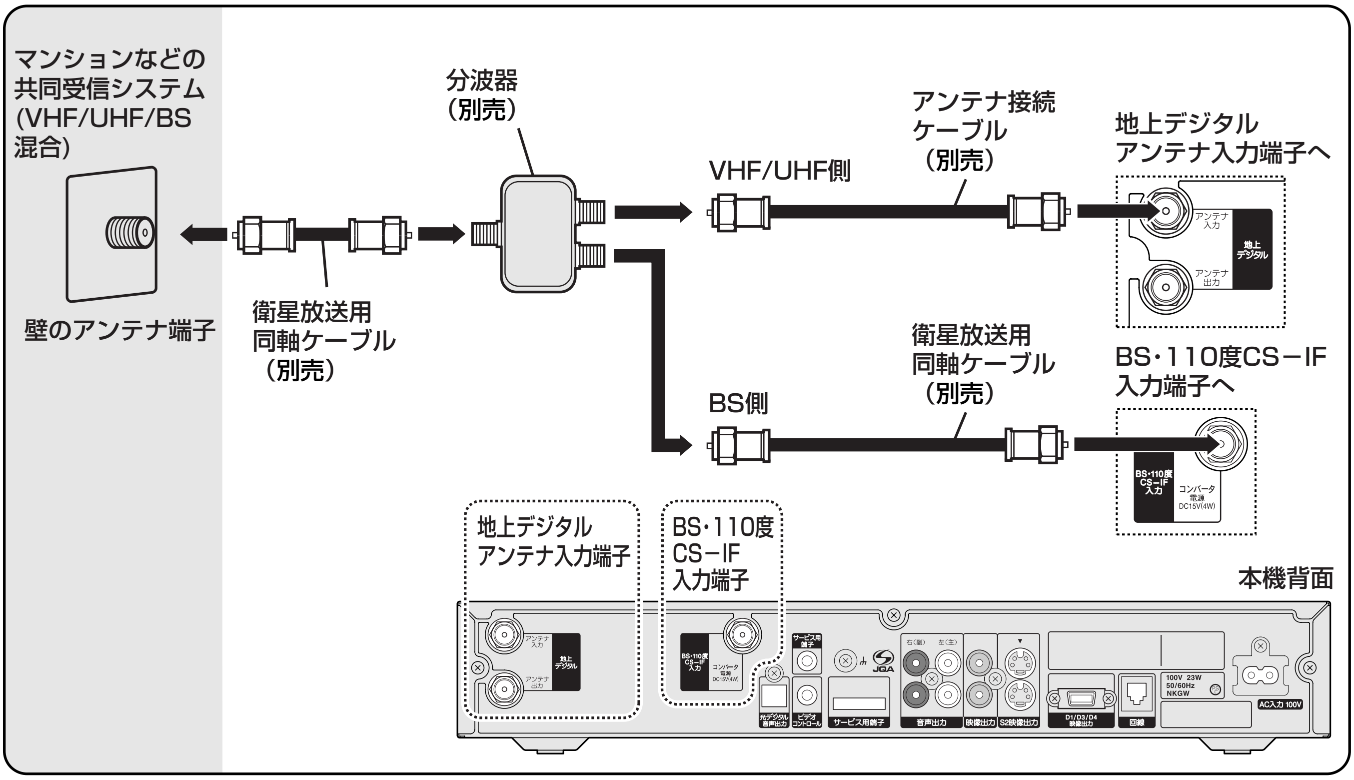
3 再び電源を入れた後、「機器設定」メニューで、「アンテナ設定」にて「衛星アンテナ電源供給」を「供給する」に設定する。（☞ 38ページ）

マンションなどの共同受信システムのときは

壁のアンテナ端子ひとつで衛星放送とテレビ放送を受信できる共同受信システムのときは、下の接続図のように、衛星放送とテレビ放送を分波して接続してください。
また、「機器設定」メニューで「アンテナ設定」にて「供給しない」にしてください。(☞ 38ページ)

お知らせ

マンションなどの共同受信システムで、衛星放送のアンテナレベルが低いときは、ブースタをつなぐなど、信号の流れを見直す必要があります。マンション管理会社（または管理人や管理組合など）に確認してください。



デジタルCS放送を含めた共同受信システムのときは

お住まいのマンションの共同受信システムによって、壁のアンテナ端子への接続のしかたが異なります。マンション管理会社（または管理人や管理組合など）に、共同受信システム方式を確認して、その指示にしたがって、接続および受信方法の設定（☞ 38ページ）を行なってください。

110度CSデジタル放送を受信するには

アンテナや分配器、ブースタ（増幅器）、および共同受信システムが110度CSデジタル放送に対応していれば、110度CSデジタル放送を受信できます。

テレビをつなぐ

デジタル放送の画質について

デジタル放送には、高画質のデジタルハイビジョン信号 HD と、テレビ（地上アナログ放送）と同等の画質の標準テレビ信号 SD の2種類があります。それぞれの放送に2つずつ、以下のように全部で4種類の画像方式があります。本機は、すべての画像方式を受信できます。

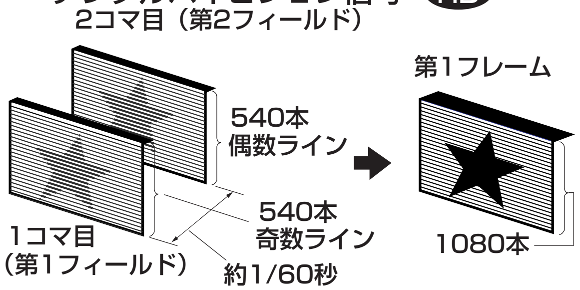
お手持ちのテレビの種類によって、本機からテレビに出力する画像方式を切り換える必要があります。お手持ちのテレビに合わせたつなぎかたや、本機の設定については、「テレビのつなぎ方を選ぶ」（☞ 21ページ）をご覧ください。

ご注意

本機の上面に、物を置いたり、布などでふさいだりしないでください。

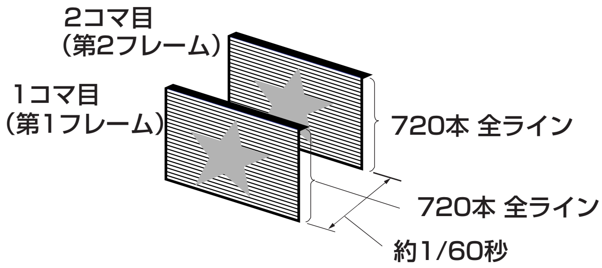
本機上面と底面には通風孔があります。ふさいでしまうと、内部に熱がこもって本機内部の温度上昇の原因となることがあります。

1125i（1080i）のデジタルハイビジョン信号 HD



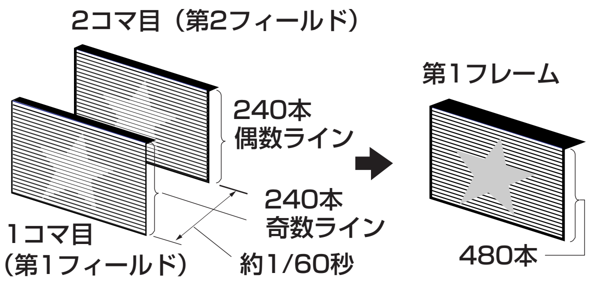
1125本（1080本）の走査線*を約1/60秒ごとに奇数ラインと偶数ラインを交互に流す（飛び越し走査：インタレース方式*）の画像方式。

750p（720p）のデジタルハイビジョン信号 HD



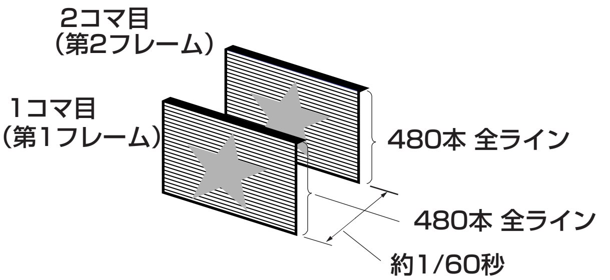
750本（720本）全部の走査線を順番どおりに描く（順次走査：プログレッシブ方式*）の画像方式。画面や文字のちらつきが少ないため、静止画放送に適しています。

525i（480i）の標準テレビ信号 SD



525本（480本）の走査線を約1/60秒ごとに奇数ラインと偶数ラインを交互に流す（インタレース方式*）の画像方式。テレビ（地上波）放送やBSアナログ放送と同等の解像度です。

525p（480p）の標準テレビ信号 SD



525本（480本）全部の走査線を順番どおりに描く（プログレッシブ方式*）の画像方式。画面や文字のちらつきが少なくなります。

お知らせ

「i」はインタレース（飛び越し走査）、「p」はプログレッシブ（順次走査）の略。（　）内は有効走査線数で数えたときの別称です。

***走査線：**テレビは、左から右に流れる電子ビームを上から下に送ることで画面を作っています。この電子ビームが作る線を走査線と呼び、走査線によって、どのように画面を作っていくかで、インタレースやプログレッシブなどの方式があります。

***インタレース（飛び越し走査）：**たとえば標準テレビ信号 SD では、有効走査線480本のうち、まず奇数番目の走査線（240本）を1/60秒かけて描き（この画面を1フィールドという）、次にその間を埋めるように偶数番目の走査線（240本）を描き、合わせて有効走査線480本の1枚の完全な画面（フレーム）を作っていく走査のことです。

***プログレッシブ（順次走査）：**たとえば標準テレビ信号 SD では、飛び越し走査をしないで、第1フレームで480本全部の有効走査線を順番どおりに描き、次のフレームでも同じ場所を480本全部の走査線で描いていく走査のことです。

テレビのつなぎ方を選ぶ

お手持ちのテレビの映像出力によって、本機とテレビのつなぎ方や本機前面の映像出力切換（D1/D3/D4）の設定がそれぞれ異なります。よりよい画質でお楽しみいただくために、お手持ちのテレビのタイプに合わせて本機とつないでください。なお、テレビが A～E のどのタイプかわからないときは、テレビのメーカーのお客さま窓口、またはテレビのお買い上げ店にお問い合わせください。

ステップ1：テレビの映像入力端子を調べて、テレビのつなぎ方を、タイプ A ～ E から選ぶ。	**ステップ2：本機前面の映像出力切換ボタンを設定する。** (お買い上げ時は「D3」に設定されています。) 本機背面のD1/D3/D4映像出力端子から出力する信号を設定します。	**ステップ3：テレビをつなぐ。** つなぎ方について詳しくは、下記のページをご覧ください。
A **テレビにD4**または**D3映像入力端子**があるとき	テレビのD映像入力端子と同じ**「d4」または「d3」**を表示させる。 映像出力切換 → 本機表示窓 d3 または d4	別売のD端子ケーブルでつなぎます。*1 テレビのD端子の種類によって画質は異なります。 A ☞ 22ページ
B **テレビにD2**または**D1映像入力端子**があるとき	「d1」を表示させる。 映像出力切換 → 本機表示窓 d1	別売のD端子ケーブルでつなぎます。*1 デジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、すべて525iに変換して気軽に楽しめます。 B ☞ 23ページ
C HD/DVD入力端子（Y PB / CB / PR / CR）があるハイビジョンテレビなどのとき	「d3」を表示させる。 映像出力切換 → 本機表示窓 d3	別売のD端子-コンポーネント端子ケーブルでつなぎます。*1 デジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、オリジナル画像を生かした高画質のまま楽しめます。 C ☞ 24ページ
D DVD入力端子（Y / CB / CR）があるとき*2	「d1」を表示させる。 映像出力切換 → 本機表示窓 d1	別売のD端子-コンポーネント端子ケーブルでつなぎます。*1 デジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、すべて525iに変換して気軽に楽しめます。 D ☞ 25ページ
E **S映像入力端子**または**映像入力端子**しかないテレビのとき	「d1」を表示させる。 映像出力切換 → 本機表示窓 d1	付属の映像･音声コード（および別売のS映像コード）でつなぎます。デジタルハイビジョン信号 HD も標準テレビ信号 SD も、すべて525iに変換して気軽に楽しめます。 E ☞ 26ページ

お知らせ

*1 別売のD端子ケーブルやD端子-コンポーネント端子ケーブルがなくても、付属の映像･音声コードを使って、お手持ちのテレビの映像入力端子につなげます。「E S映像入力端子または映像入力端子しかないテレビのとき」（☞ 26ページ）をご覧になり、テレビをつないでください。

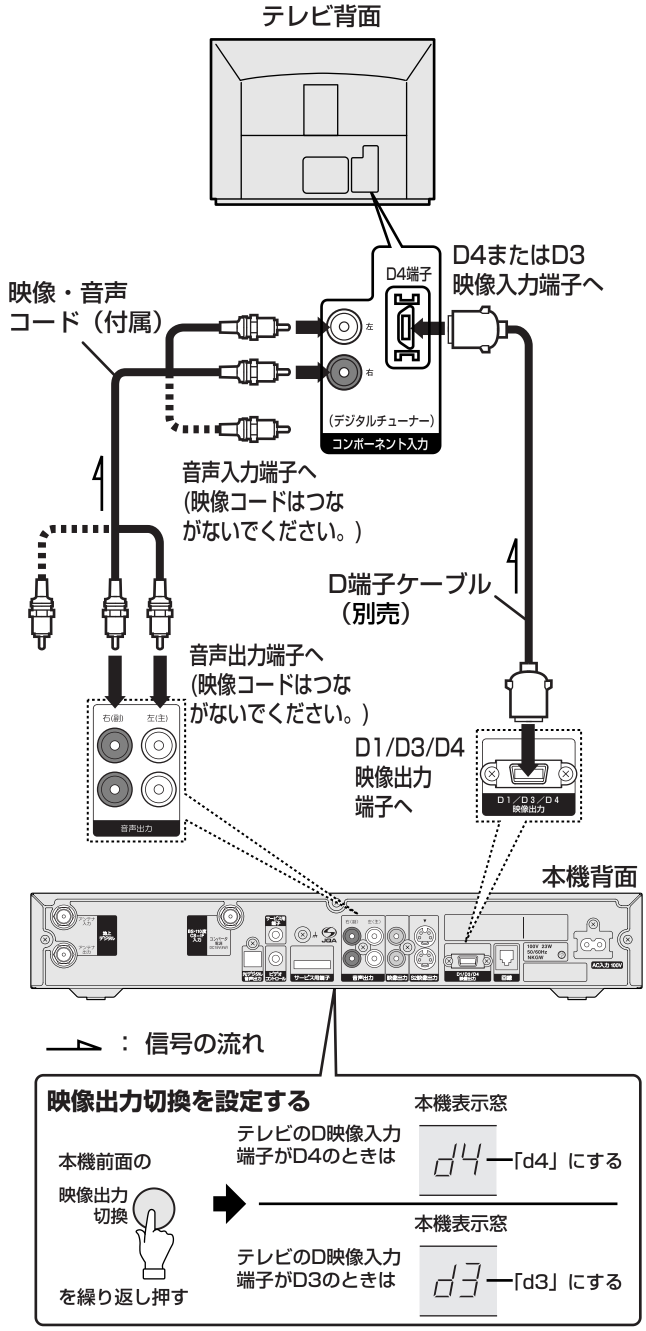
*2 DVD入力（Y/CB/CR）端子があるテレビには、D1映像入力端子も備えているものもあります。このときは、「B テレビにD2またはD1映像入力端子があるとき」（☞ 23ページ）をご覧になり、D1映像入力端子につないでください。

ご注意

- 本機背面のS2映像出力/映像出力端子からの信号は、映像出力切換の設定に関係なく、つねに525i（480i）の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。
- ビデオ一体型テレビをモニターとして本機とつないで視聴すると、テレビによってコピープロテクションがついた番組が映らないことがあります。このときは、本機をビデオ一体型テレビのテレビ側の入力端子に直接つないでください。なお、ビデオ側の入力端子しかないテレビでは、コピープロテクションの付いた番組は視聴できません。

テレビをつないで本機の映像出力切換の設定をする

A テレビにD4またはD3 映像入力端子があるとき



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「コンポーネント」など）に切り換える。詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

テレビのD映像入力端子の種類と、それに合わせた本機の映像出力切換の設定によって異なります。

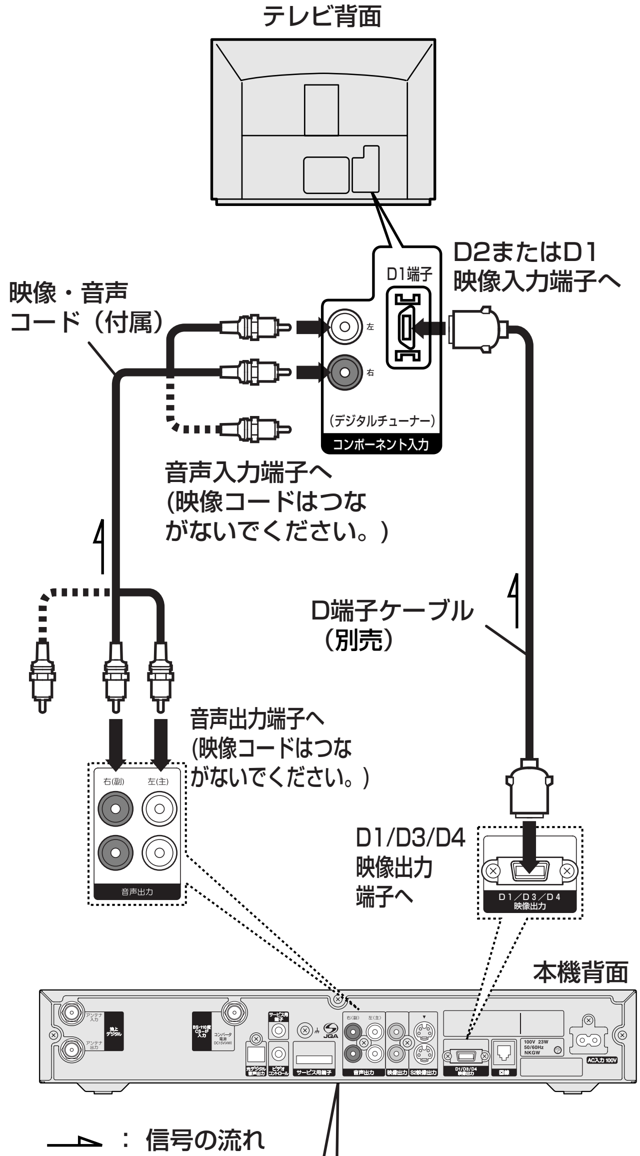
テレビがD4映像入力端子で、本機表示窓も「d4」と点灯しているとき

	本機が受信するデジタル信号		本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	→	HD (750p)
	HD (1125i)	→	HD (1125i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	→	SD (525p)
	SD (525i)	→	SD (525i)

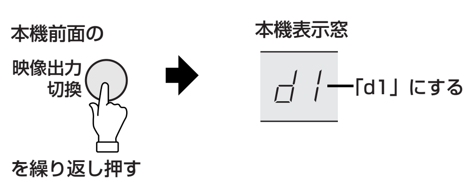
テレビがD3映像入力端子で、本機表示窓も「d3」と点灯しているとき

	本機が受信するデジタル信号		本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	→	HD (1125i)
	HD (1125i)	→	HD (1125i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	→	SD (525p)
	SD (525i)	→	SD (525i)

B テレビにD2またはD1映像入力端子があるとき



映像出力切換を設定する



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「コンポーネント」など）に切り換える。詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

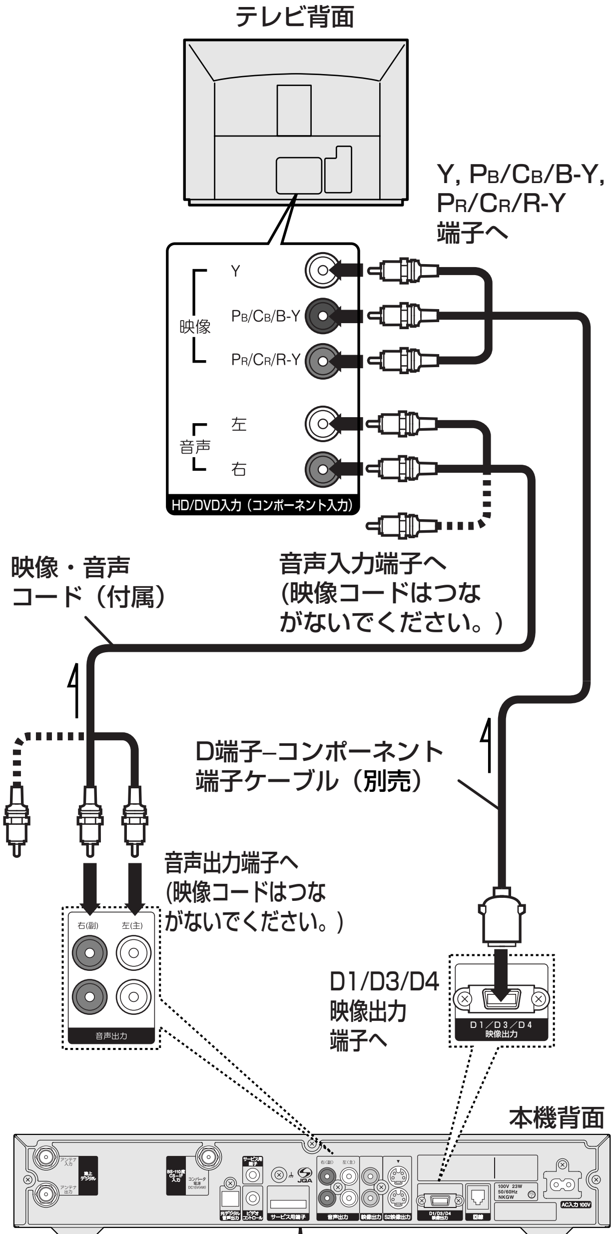
テレビがD2またはD1映像入力端子で、本機表示窓に「d1」と点灯しているとき

	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	SD (525i)
	HD (1125i)	SD (525i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525i)
	SD (525i)	SD (525i)

お知らせ

D1映像入力端子があるテレビには、DVD入力（Y/CB/CR）端子も備えてあるものがあります。このときは、D1映像入力端子につないでください。

C HD/DVD入力（コンポーネント入力）端子（Y, PB/CB/B-Y, PR/CR/R-Y）があるハイビジョンテレビなどのとき



：信号の流れ

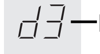
映像出力切換を設定する

本機前面の映像出力切換



を繰り返し押す

本機表示窓



「d3」にする

デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「HD/DVD」や「コンポーネント」など）に切り換える。詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

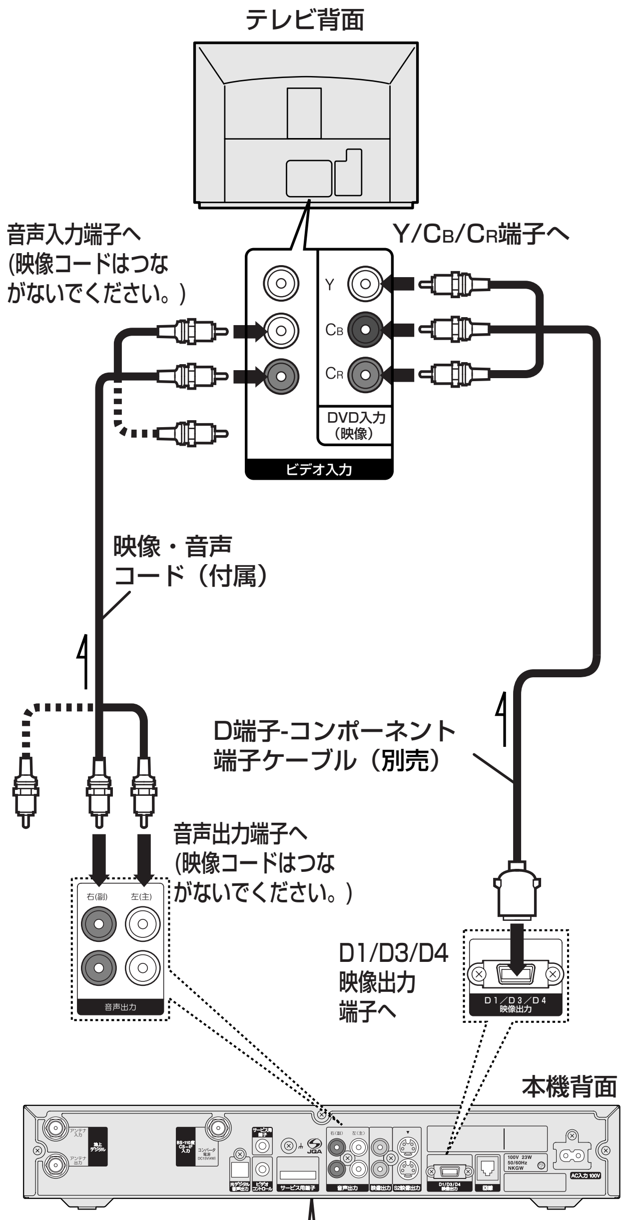
テレビに出力される信号について

	本機が受信するデジタル信号		本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	➡	HD (1125i)
	HD (1125i)	➡	HD (1125i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	➡	SD (525p)
	SD (525i)	➡	SD (525i)

D DVD入力端子（Y/CB/CR）があるとき

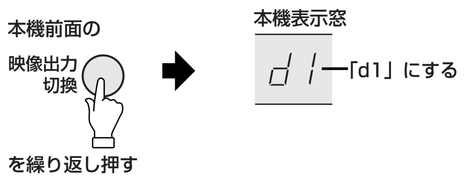
お知らせ

DVD 入力端子（Y/CB/CR）があるテレビには、D1 映像入力端子も備えているものがあります。このときは、「Bテレビに D2 または D1 映像入力端子があるとき」（☞ 23ページ）をご覧になり、D1 映像入力端子につないでください。



：信号の流れ

映像出力切換を設定する



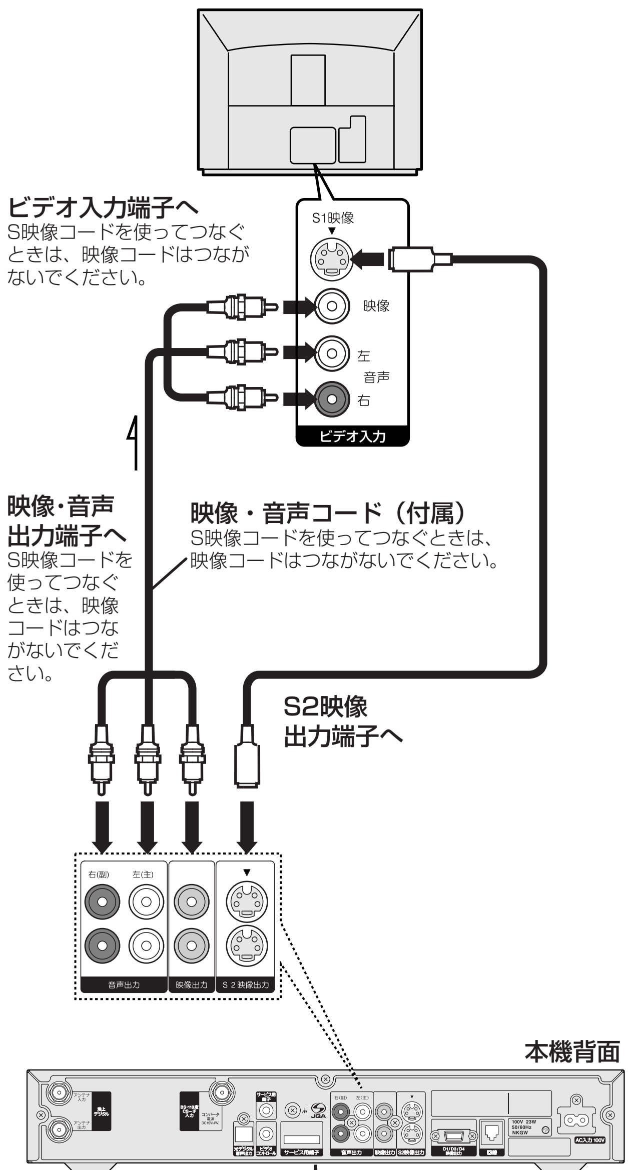
デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「DVD 入力」や「ビデオ入力」など）に切り換える。
詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

	本機が受信するデジタル信号	本機背面の D1/D3/D4 映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	SD (525i)
	HD (1125i)	SD (525i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525i)
	SD (525i)	SD (525i)

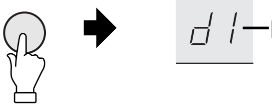
E S映像入力端子または映像入力端子しかないテレビのとき



：信号の流れ

映像出力切換を設定する

本機前面の映像出力切換を繰り返し押す ➡ 本機表示窓「d1」にする



デジタル放送を見るときは

テレビ側で、本機をつないだ端子の入力（「ビデオ１」など）に切り換える。
詳しくは、テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。

テレビに出力される信号について

本機前面表示窓の映像出力切換表示に関係なく、
次のように変換されてテレビに出力されます。

	本機が受信するデジタル信号	本機背面のD1/D3/D4映像出力端子からテレビに出力する信号*
HD デジタルハイビジョン信号	HD (750p)	SD (525i)
	HD (1125i)	SD (525i)
SD 標準テレビ信号	SD (525p)	SD (525i)
	SD (525i)	SD (525i)

* 本機背面のS2映像出力/映像出力端子からの信号は、映像出力切換の設定に関係なく、つねに525i（480i）の標準テレビ信号 SD に変換されて出力されます。

ビデオをつなぐ

本機でデジタル放送をビデオにアナログ録画予約したりするための接続です。
地上アナログ放送と同等の画質（525i）に変換された信号で、お手持ちのビデオに録画できます。
ビデオの取扱説明書もあわせてご覧ください。

ご注意

本機とビデオを重ねて、置かないでください。
本機の上面に、物を置いたり、布などでふさいだりしないでください。
本機上面と底面には通風孔があります。ふさいでしまうと、内部に熱がこもって本機内部の温度上昇の原因となることがあります。

ご注意

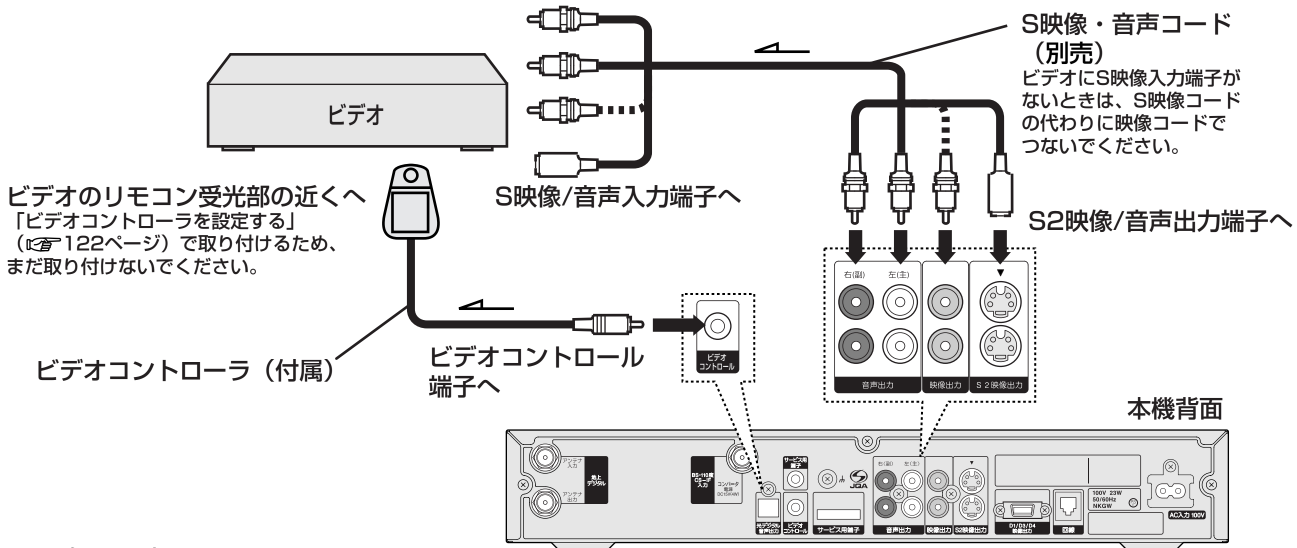
- デジタルハイビジョン信号 HD も、標準テレビ信号 SD も、すべて525i に変換して出力されます。
- デジタル放送を録画するときは、録画予約することをおすすめします。（☞ 86ページ）録画予約をしないと、録画中にチャンネルを選んだりしたときなどに、画像が切り換わったり、乱れたりします。
- ラジオやデータを録画した場合、音声は記録できますが、画像は正しく記録されないことがあります。

お買い上げ時の設定でビデオに出力される画面表示や信号
本機のS2 映像/映像/音声出力端子から、テレビに表示されている次の画面表示や信号がつないだビデオ機器にそのまま出力され、記録できます。
- 画面表示*
- 「番組説明」画面*（ ☞ 67ページ）
- 番組表で表示できる
  番組一覧*（☞ 102ページ）
- 文字スーパー
- データの画像や効果音
- 字幕放送の字幕（☞ 113ページ）

* 録画予約時には記録されません。

■ 録画防止機能について ■

本機は、録画防止機能（コピープロテクション）が付いています。そのため、番組によっては、正常な画像で録画できなかったり、録画したものを正常な画像で再生できなかったりするものがあります。
また、音声に関しても、本機背面の光デジタル音声出力端子からの信号を、正しく録音できない番組があります。ご注意ください。
本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。



—▷ ：信号の流れ

電話回線につなぐ

次のときのために、**必ず本機を電話回線につなぐ必要があります。**

- B-CAS カード（ICカード）に記憶された番組購入・契約状況などの情報を、電話回線を通じて定期的に本機から放送局へ自動送信するため
- ペイ・パー・ビュー（PPV）契約をして、番組単位で購入するとき（☞ 68ページ）
- データを見ているときに放送局と通信を行うとき（表示窓に「通信中」と表示されます。）（☞ 73、76ページ）

ご注意

次の電話回線には、つなげません。

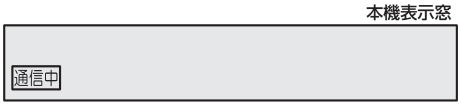
- 公衆電話、および共同電話、地域集団電話
- 携帯電話、およびPHS、自動車電話
- 船舶電話
- 外線に電話するときに、電話番号の頭に「0」または「9」以外の数字を付けるとき

お知らせ

番組購入・契約状況などの情報の送受信について

- 購入情報などの送受信中には、本機の表示窓に「通信中」と表示されます。

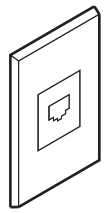
本機表示窓



- 本機が、電源スタンバイ（☞ 130ページ）のまま、自動的に購入情報などを送受信することがあります。
- 購入情報などの送信には、1回あたり約30秒程度かかります。このときは、本機表示窓に「通信中」と表示され、電話がかかってきたときは話し中になります。
- 本機が、放送局と購入情報などを送受信しているときは、電話機やファクシミリなど同一回線上の通信機器は使えません。
  その際、一部の通信機器で呼び出し音が鳴ることがあります。このときは、付属のモジュラ分配器の代わりに、市販の自動転換機を使ってください。なお、パソコンなどをお使いの場合は、高速データ通信用自動転換器（2口用）をご使用ください。
  また、このときに緊急に電話をかけたいときなどは、本機の電源コードを抜いて、電源を切ってください。
- 放送局によっては、ナンバーディスプレイで電話番号を「非通知設定」にしていると通信できないことがあります。「詳細設定」の「番号通知の設定」（☞ 46ページ）で、「通知（186）」に設定してください。
- 電話機やファクシミリを使っているときは、購入情報などの送受信はできません。

電話回線の使用状況に合わせてつなぐ

お住まいの電話回線の状況を次ページから選んで、つないでください。
また、壁の電話コンセントがモジュラジャック式でないときは、「その他のとき」（☞ 31ページ）をご覧ください。

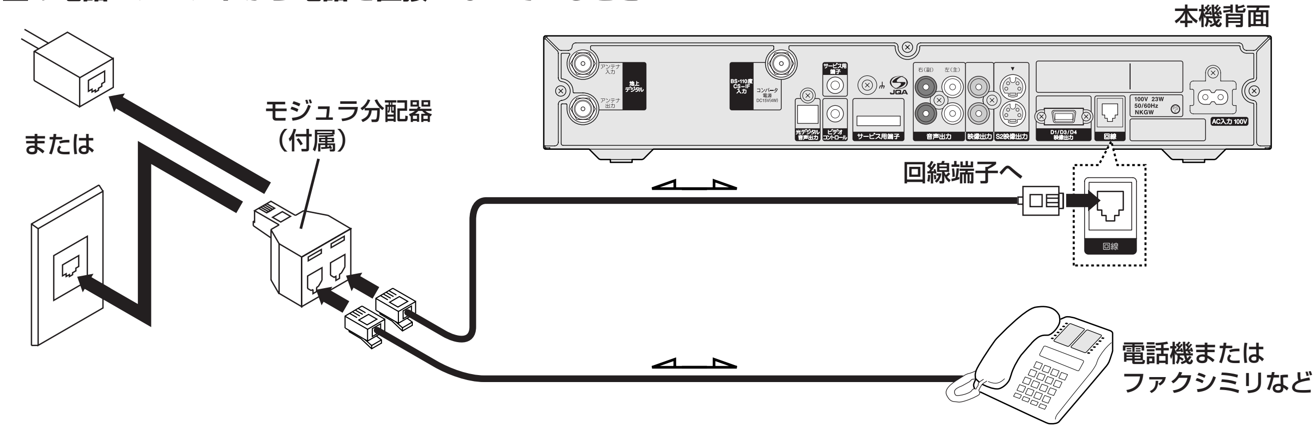


モジュラジャック

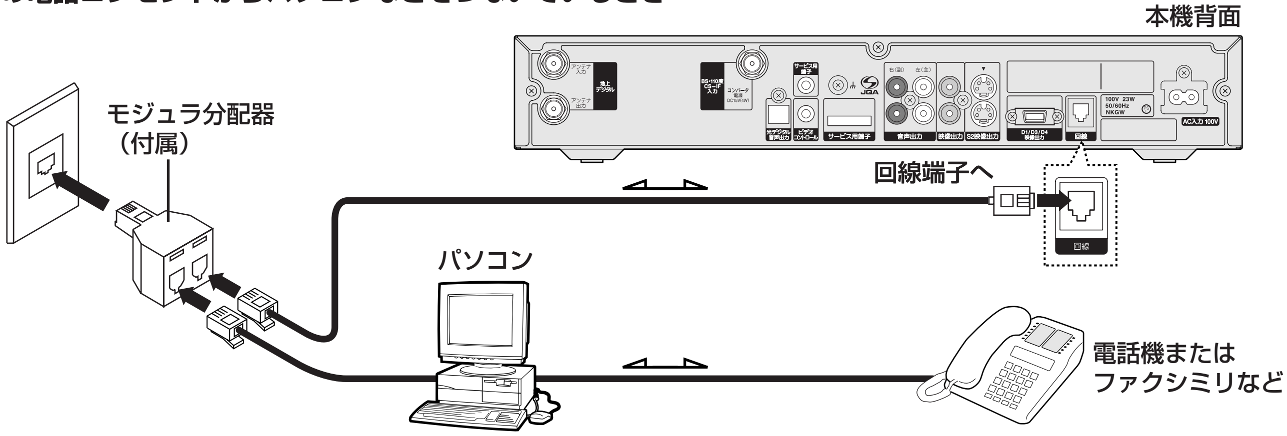
ご注意

ホームテレホンのときは、壁の電話コンセントがモジュラジャック式でも、専門業者による工事が必要です。

壁の電話コンセントから電話を直接つないでいるとき



壁の電話コンセントからパソコンなどをつないでいるとき

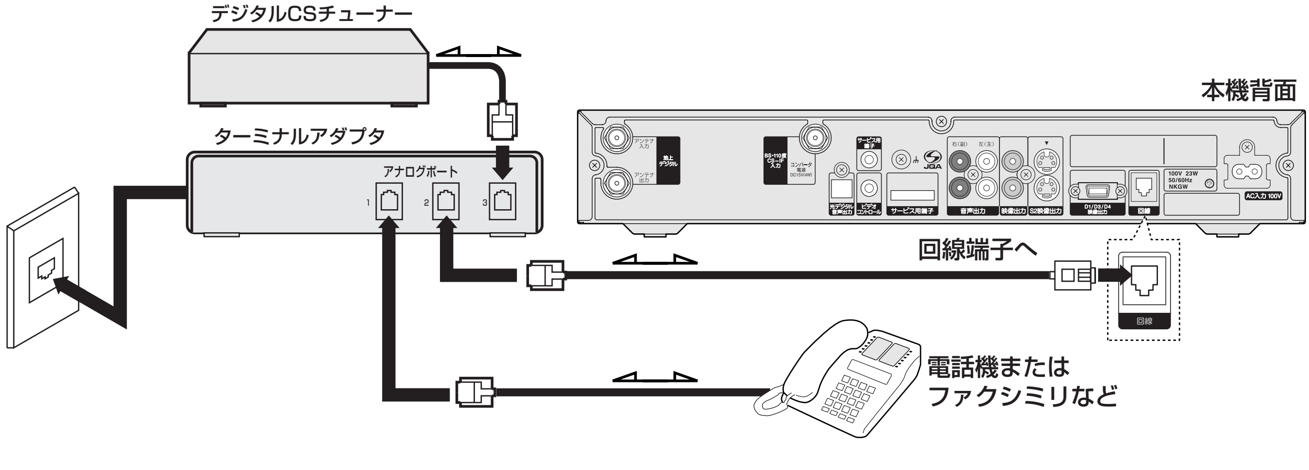


お知らせ

パソコンなどの通信や､すでに電話機やファクシミリなど通信機器を2台以上電話回線につないでいるときは、接続された通信機器がお互いに影響しあって、通信がうまくできないことがあります。このときは、付属のモジュラ分配器の代わりに、市販の高速データ通信用自動転換器（2口用や3口用）を使ってください。

ISDN回線を使っているとき

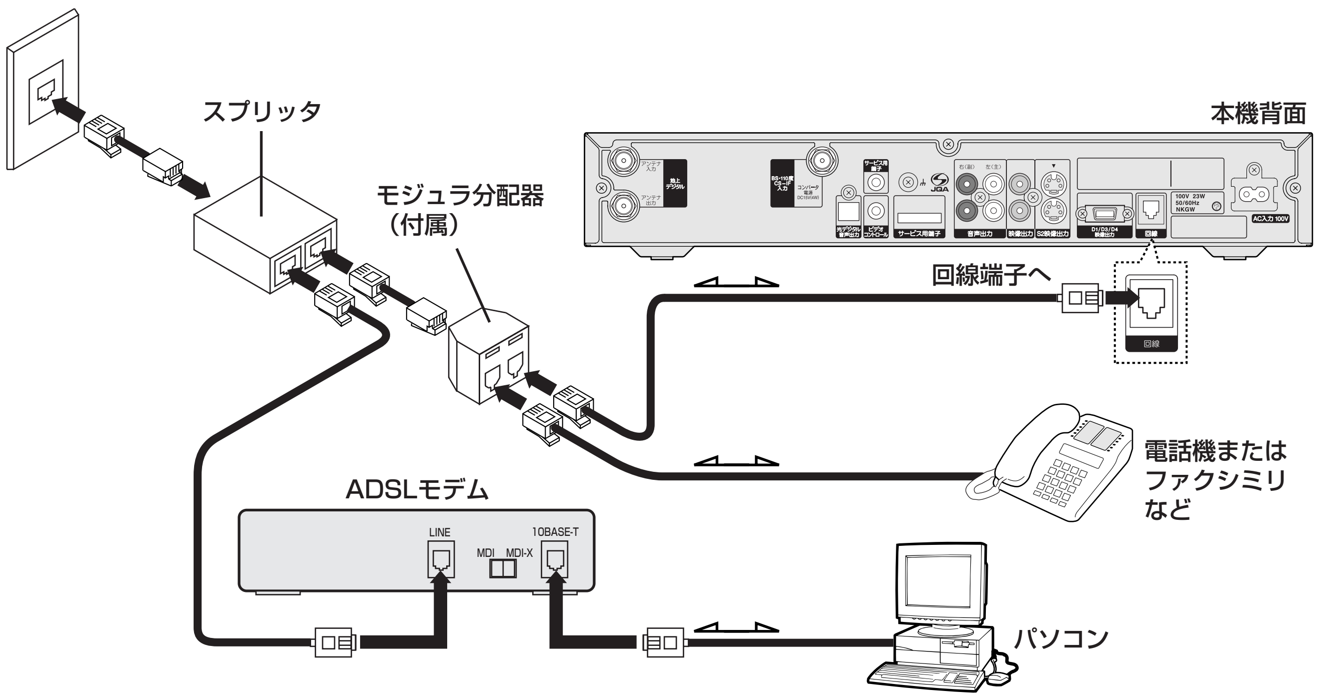
お手持ちのターミナルアダプタや、ダイヤルアップルータのアナログポートに直接、本機をつないでください。



ご注意

- アナログポートには、付属のモジュラ分配器をつながないでください。2分配すると正しく本機が働かないことがあります。
- ISDN 回線端子には、付属のモジュラ分配器をつながないでください。無理に押し込むと破損することがあります。
- ターミナルアダプタによっては、うまく通信できないことがあります。詳しくは、ターミナルアダプタの製造元にお問い合わせください。
- 本機の電話回線を「トーン」に設定してください。(☞ 43ページ)
- 市販のコードレス通信ユニットとは併用できません。

ADSL回線を使っているとき

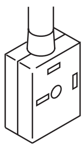


ご注意

- ADSLモデムと本機を直接つながないでください。本機はADSL回線には対応していません。
- 一部のスプリッタによっては、接続ができない場合があります。

その他のとき

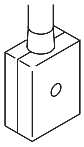
3ピンプラグ式



壁の電話コンセントが3 ピンプラグ式のとき

電話コンセントと付属のモジュラ分配器の間に、市販のテレホンモジュラアダプタをつないでください。

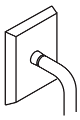
ローゼット式



壁の電話コンセントがローゼット式ジャックのとき

市販のモジュラアダプタでつなげます。
この方式の電話工事は、「工事担任者」資格者（NTT116 番）に依頼してください。

直付けタイプ



壁の電話コンセントが直付けタイプのとき

「工事担任者」資格者（NTT116 番）に、モジュラジャックへの変換工事を依頼してください。

壁の電話コンセントと本機を使う場所が離れているとき

市販のコードレス通信ユニットなどが使えます。

壁の電話コンセントに3 つの通信機器をつなぐとき

市販のモジュラ分配器（3分配）を使ってください。なお、パソコンなどをお使いの場合は、高速データ通信用自動転換器（3口用）を使ってください。

壁埋め込みタイプのホームテレホン（電話機、ターミナルボックス、ドアホンアダプタ）のとき

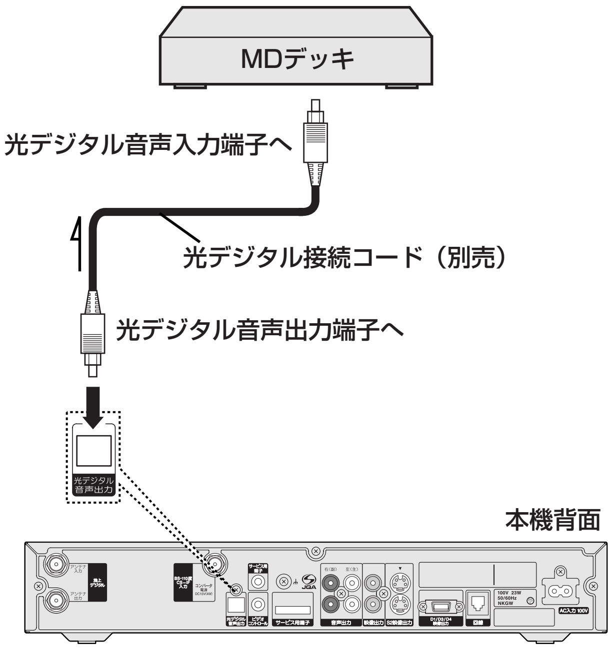
専門業者による工事が必要です。

オーディオ機器をつなぐ

光デジタル入力対応のオーディオ機器をつなぐ

光デジタル音声入力端子を持つ**AACデコーダ内蔵のAVアンプ**などや、**サンプリングレートコンバータ内蔵のMDデッキ**などをつなぎます。

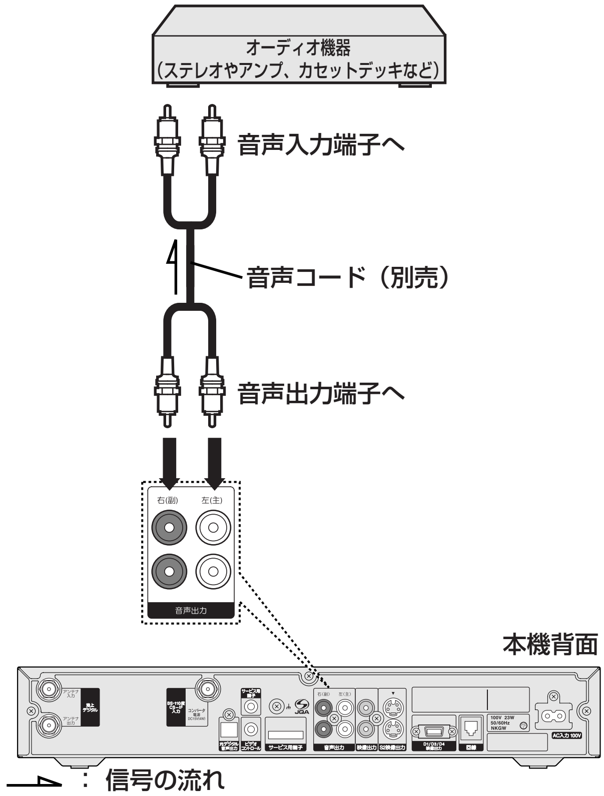
本機はAAC音声信号（☞ 8ページ）に対応しているため、本機背面の光デジタル音声出力端子から、デジタル放送のデジタル音声が出力されます。
詳しくは、つなぐオーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。



→：信号の流れ

その他のオーディオ機器をつなぐ

オーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。

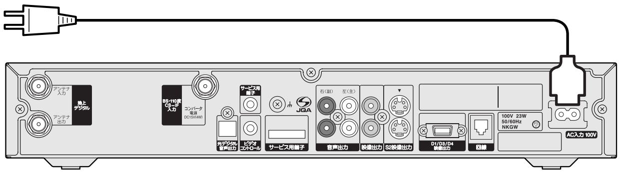


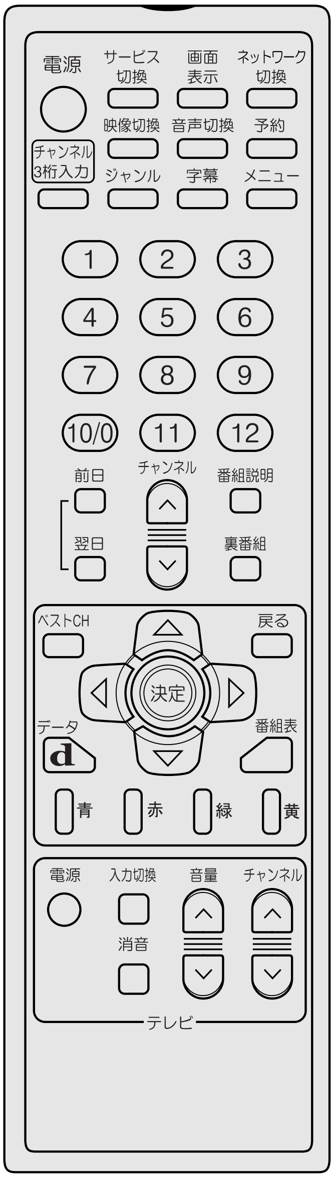
→：信号の流れ

番組を楽しむための設定

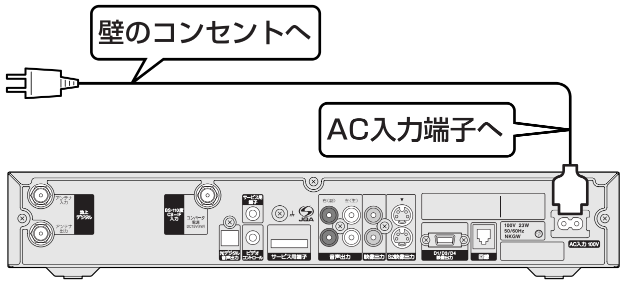
電源のオン/オフについて

本機は、付属の電源コードを接続し、AC 100Vの電源コンセントに差し込むことにより、電源が入り、電源表示ランプが点灯します。





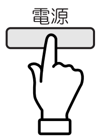
1 本機付属の電源コードを本機背面のAC入力端子と壁のコンセントにつなぐ



2 テレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換える

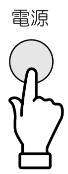
3 本機の電源を入れる

<本体>



または

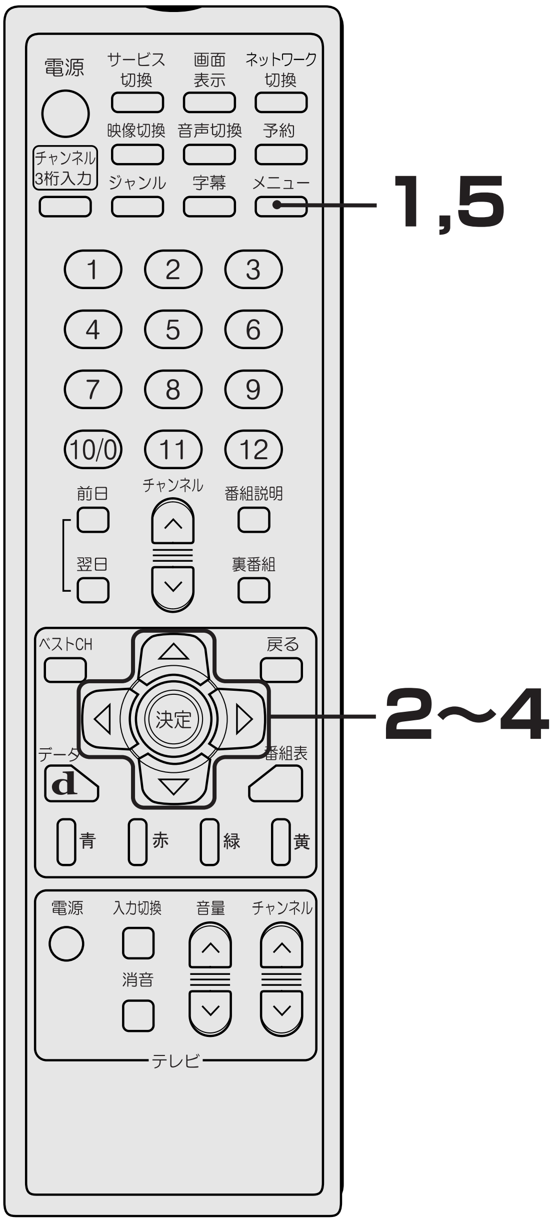
<リモコン>



電源オン 電源表示ランプ「緑色」
映像/音声の信号を出力します。

電源スタンバイ 電源表示ランプ「赤色」
映像/音声の信号出力が停止し、アンテナへの電源供給も停止します。

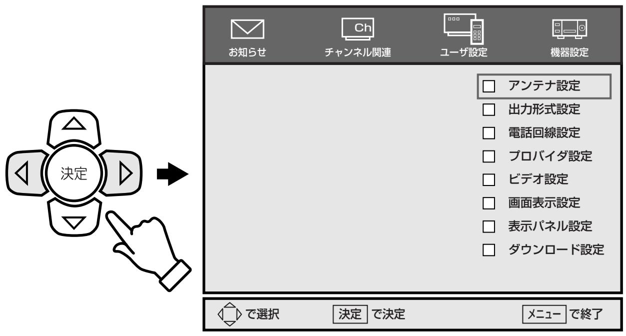
テレビの横縦比に画面を合わせる



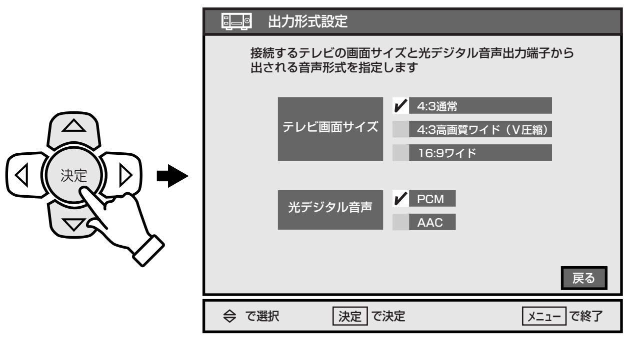
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



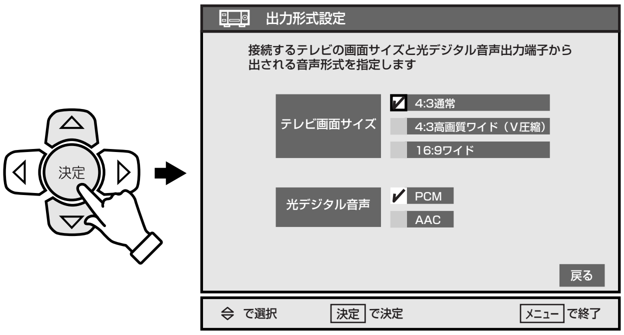
3 ▲/▼で「出力形式設定」を選び、決定ボタンを押す



4 お使いのテレビのタイプを選ぶ

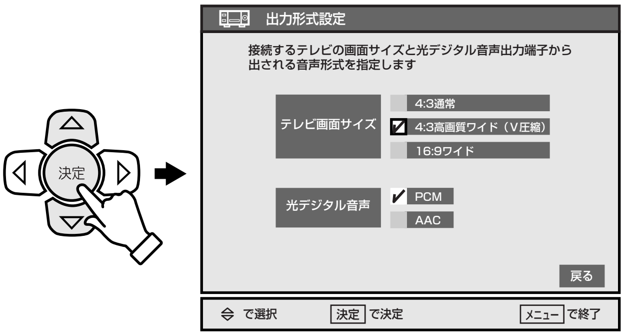
テレビ（横縦比4:3）でワイドモードがないときは

▲/▼で「4：3通常」を選び、決定ボタンを押す。



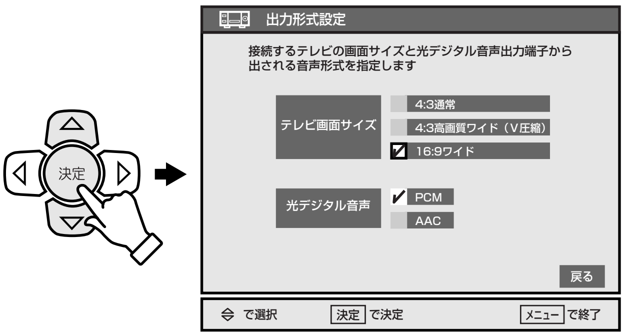
テレビ（横縦比4:3）でワイドモードがあるときは

▲/▼で「4：3高画質ワイド（V圧縮）」を選び、決定ボタンを押す。



ワイドテレビ（横縦比16：9）のときは

▲/▼で「16：9ワイド」を選び、決定ボタンを押す。



ご注意

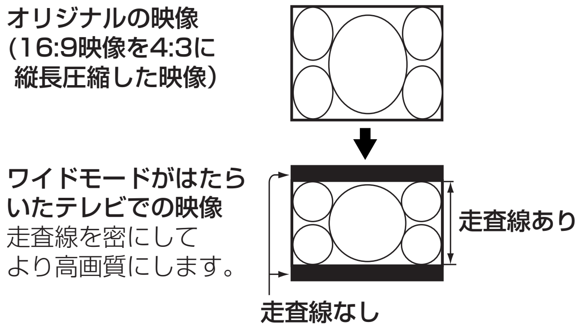
テレビ（横縦比4：3）でワイドモードがあるかないかは、テレビの取扱説明書で確認してください。

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

ワイドモードとは・・・

下のイラストのように、デジタル放送やDVDプレーヤー、ビデオカメラなどで、あらかじめ縦長に圧縮（スクィーズ）して記録された横縦比4：3映像を、元の16：9のワイド画像で見ることができるテレビの機能です。画面上下の黒帯を除いた映像部分に水平走査線を集めるため、16：9のワイド画像をよりオリジナルに近い画質で楽しめます。

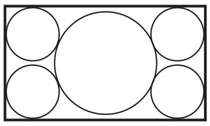
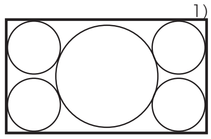
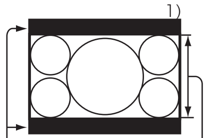
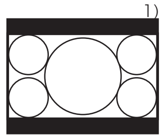
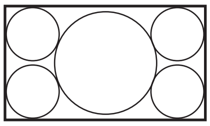
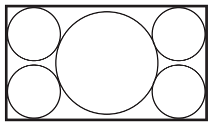
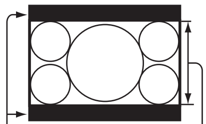
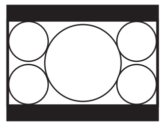
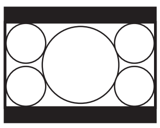
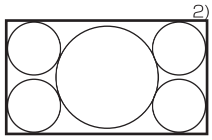
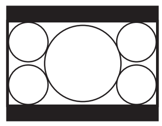
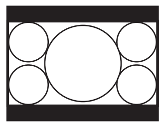
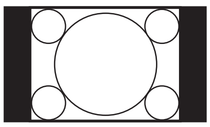
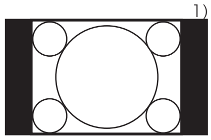
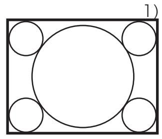
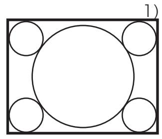
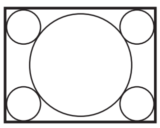
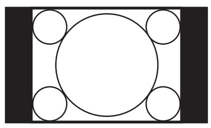
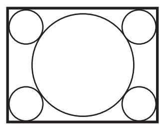
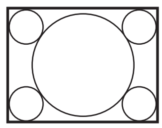
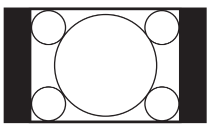
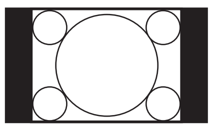
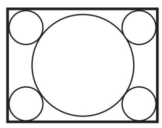
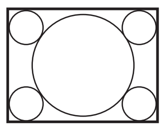


ご注意

本機前面の映像出力切換の設定が、「D3」または「D4」のときは、「4：3通常」を選べません。

ワイドテレビやワイドモード付きのテレビのときは、テレビ側のワイドモード設定もあわせて行なってください。
テレビの取扱説明書もあわせてご覧ください。
デジタル放送の画質（HDとSD）については、☞ 20ページもご覧ください。

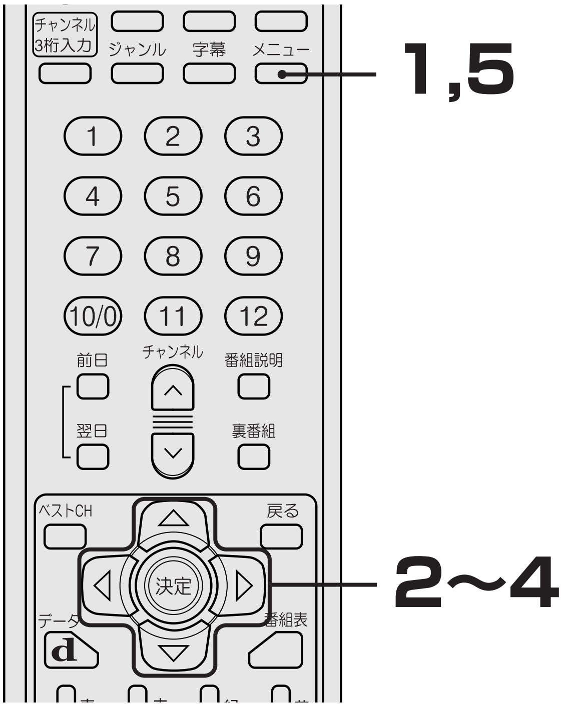
テレビ画面での画像の見えかた一覧

<table>
<tr><th rowspan="2">オリジナルの映像</th><th colspan="3">「テレビ画面サイズ」の設定によるテレビ画面での画像の見え方</th></tr>
<tr><th>「16:9ワイド」を選んだとき</th><th>「4:3高画質ワイド(V圧縮)」を選んだとき</th><th>「4:3通常」を選んだとき</th></tr>
<tr><td>デジタルハイビジョン信号 HD の16:9映像
</td><td>[1]
</td><td>[1]
</td><td>[1]
</td></tr>
<tr><td>標準テレビ信号 SD の16:9映像
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>標準テレビ信号 SD のレターボックス4:3映像
（画面上下の黒帯を除いた映像部分は16:9）
</td><td>[2]
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>デジタルハイビジョン信号 HD のサイドパネル16:9映像
（画面左右の黒帯を除いた映像部分は4:3）
</td><td>[1]
</td><td>[1]
</td><td>[1]
</td></tr>
<tr><td>標準テレビ信号 SD の4:3映像
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>標準テレビ信号 SD のサイドパネル16:9映像
（画面左右の黒帯を除いた映像部分は4:3）
</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

[1] 本機前面の映像出力切換の設定が「D1」のときは、標準テレビ信号 SD の画質（525i）に変換されて映ります。
[2] 本機前面の映像出力切換が「D1」、「D3」または「D4」のときは、テレビ側のワイド設定によっては、チャンネル表示などが画面からはみ出ることがあります。

デジタル音声出力を設定する

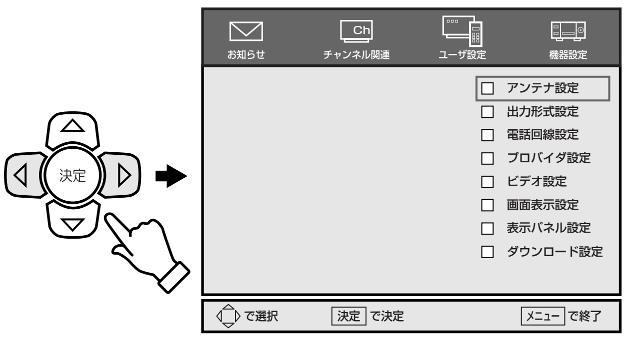
本機の光デジタル音声出力端子は、AAC方式の音声データを出力することができます。AAC対応のオーディオ機器に接続すれば、サラウンド、ステレオの番組では、迫力のある音声をお楽しみいただけます。



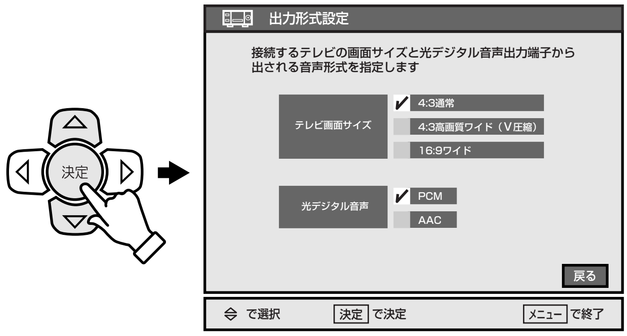
1 メニューボタンを押す



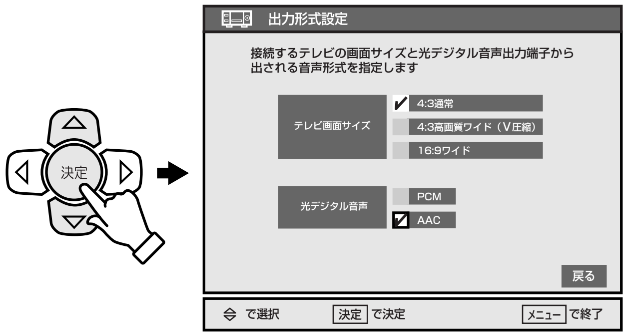
2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「出力形式設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼ で「AAC」または「PCM」を選び、決定ボタンを押す



AAC

AACに対応しているオーディオ機器を接続の場合に設定します。

PCM

AACに対応していないオーディオ機器を接続の場合に設定します。

お知らせ

工場出荷時には「PCM」に設定されています。

5 メニューボタンを押す

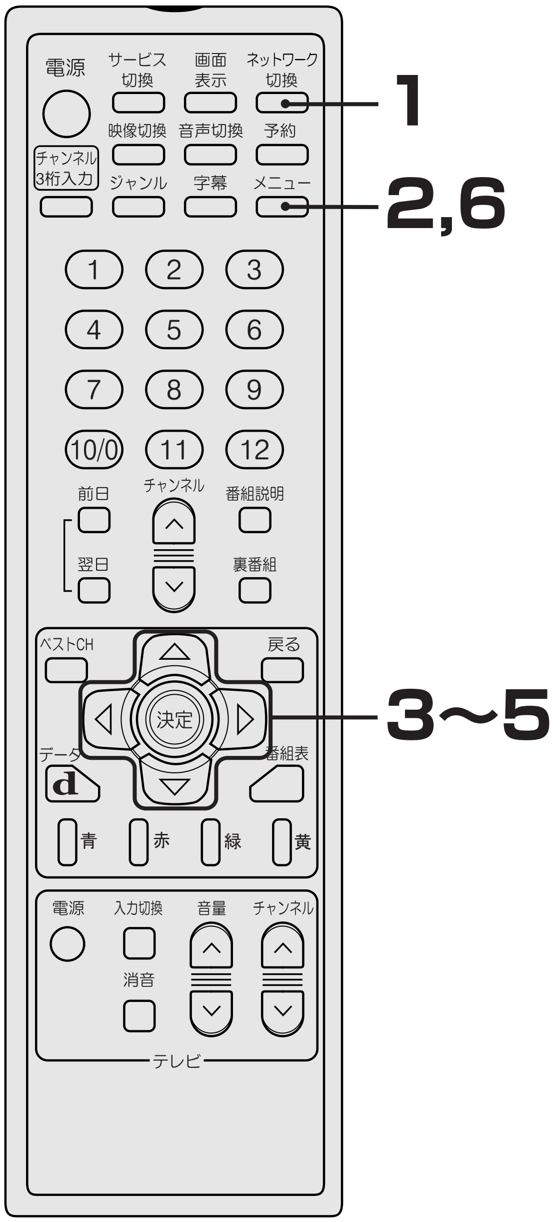
メニュー画面が消えます。

アンテナを設定する

アンテナを本機に直接つないだときは、アンテナの向きを2人で調整します。1人がテレビ画面のレベル表示を見て、もう1人がアンテナを動かしながらレベル表示が最大になるように調整します。
向きや角度については、アンテナの取扱説明書もあわせてご覧ください。

地上デジタル放送は現在の地上アナログ放送との混信を避けるために、当初は非常に小さな出力で開始されますので、受信エリアが限定されます。
地上デジタル番組を見るときは、地上デジタルの送信局に向けてアンテナを設置してください。

BS･110度CSデジタル番組を見るときは、「衛星アンテナ電源供給」（コンバータ電源）の設定と、アンテナの向きの調整を行なってください。
アンテナのつなぎかた（マンションなどの共同受信システムか、本機などに直接つないでいるかなど）に合わせて、アンテナへの電源供給を設定します。



一部のアンテナでは、性能の劣化やデジタル化に必要な性能が確保されていないことがあります。受信状況が悪い場合は、アンテナ製造元のお客様窓口や、アンテナを購入した電気店などにお問い合わせください。

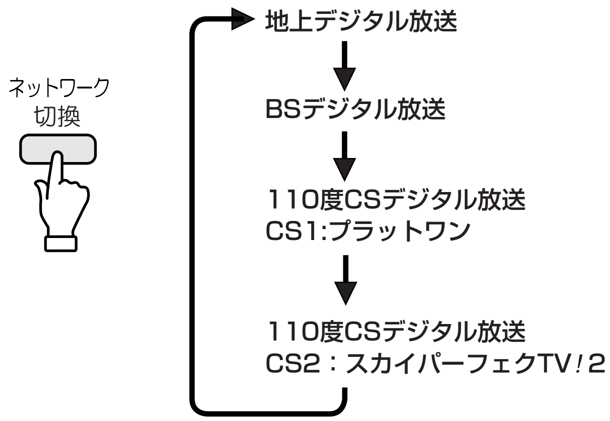
ご注意

BS･110度CSデジタル放送の場合は、「衛星アンテナ電源供給」を「供給する」にしてください。

1人で調整するときは

手順4まで行なったのち、「1人で調整するときは」（☞ 40ページ）の手順にしたがって調整してください。

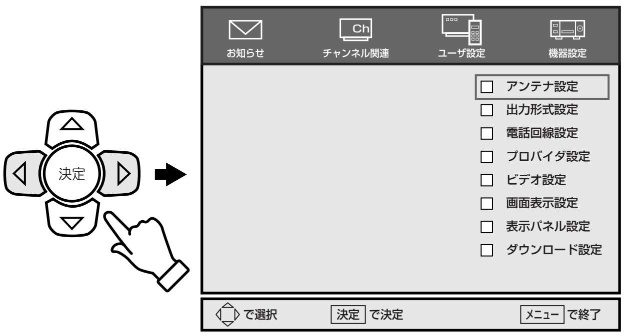
1 ネットワーク切換ボタンを押して、地上デジタル放送に切り換える



2 メニューボタンを押す

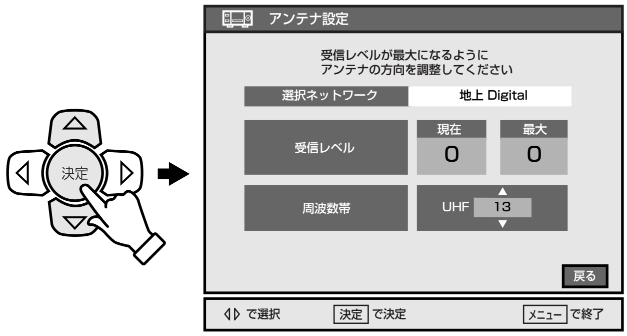


3 ◄/►で「機器設定」を選ぶ

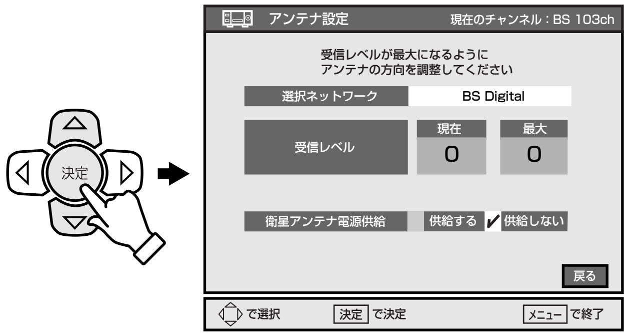


4 ▲/▼で「アンテナ設定」を選び、決定ボタンを押す

（地上デジタル放送のとき）



（BS・110度CSデジタル放送のとき）



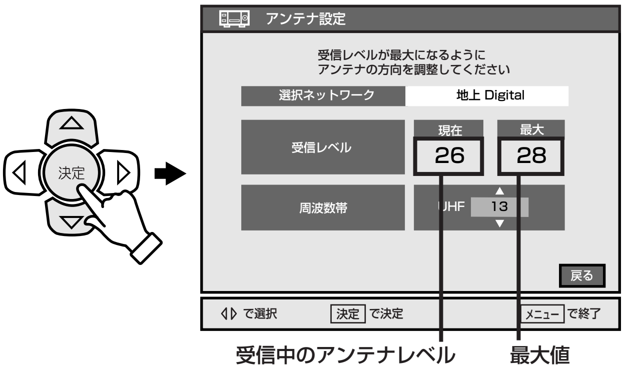
「供給する」または「供給しない」どちらかを選び、決定ボタンを押す

マンションなどの共同受信システムのときは
▲/▼/◄/►で「供給しない」（お買い上げ時の設定）を選び、決定ボタンを押す。

アンテナをつないでいるときは
▲/▼/◄/►で「供給する」を選び、決定ボタンを押す。

設定	アンテナへの電源供給のしかた
供給する	本機の電源が入っているときはつねに電源を供給する。 本機の電源が切れているときは供給しない。
供給しない （お買い上げ時の設定）	電源を供給しない。

5 アンテナを動かして、アンテナレベルを調整する



アンテナレベルが、できるかぎり最大の数値になるように、アンテナの向きを調整し固定します。

6 メニューボタンを押す

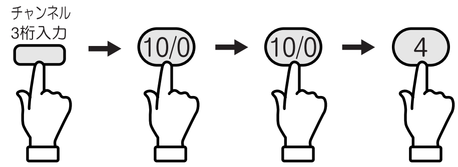
メニュー画面が消えます。

110度CSのアンテナレベルを確認するには

はじめに、BSデジタル放送でアンテナの設定を行なってから、確認してください。

1 **ネットワーク切換ボタンをくり返し押して、110度CSに切り換える。**

2 **004chに切り換える。**



3 **☞ 39ページの手順2～5を行う。**
「選択ネットワーク」に名称が表示されて、アンテナレベルを確認できます。

ご注意

アンテナレベルがBSと比べて低く、受信できないときは、アンテナや分配器、ブースタなどが110度CSに対応していないことがあります。詳しくは、お買い上げ店か、マンション管理会社（または管理人や管理組合など）にお問い合わせください。

1人で調整するときは

調整は、本機表示窓のアンテナレベル表示を見ながら行います。

1 **テレビ画面に「アンテナ設定」の画面（手順5の画面）が表示されている状態のまま、本機の電源を入れたままで、電源コードを抜く。**

2 **アンテナ設置場所に本機を移動する。**

3 **市販の延長コードなどを利用して、本機の電源を入れ、数秒間待つ。**
表示窓にアンテナレベルが表示されます。

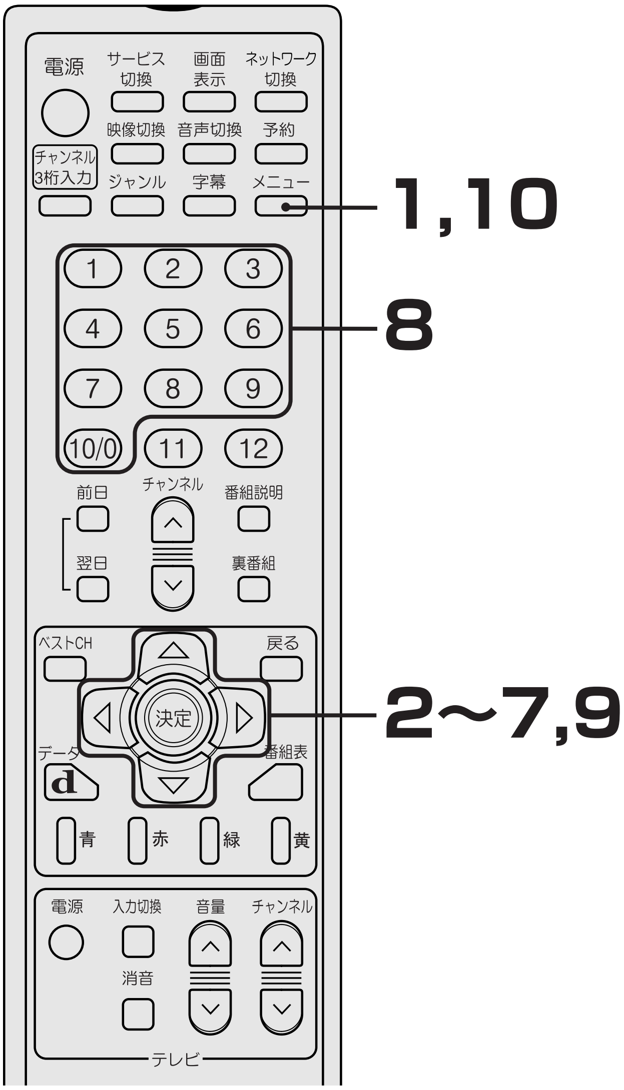


4 **表示窓のアンテナレベル表示を見ながら、アンテナを動かして調整する。**
アンテナレベルが、少しでも大きくなるように、アンテナの向きを調整し固定します。

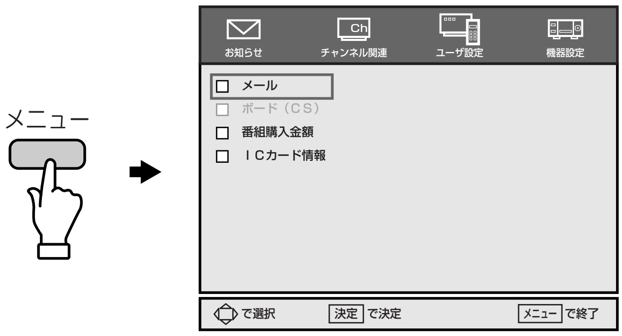
5 **メニューボタンを押して、メニュー画面を消す。**

お住まいの地域に設定する

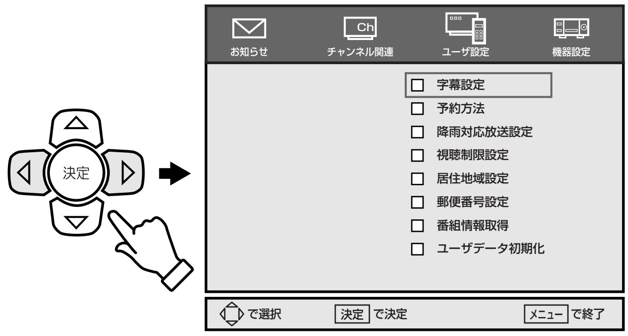
地上·BS·110度CSデジタル放送では、地域ごとに特有の放送が行われる場合があります。お住まいの地域の放送を受信できるように、地域設定を行なっておく必要があります。



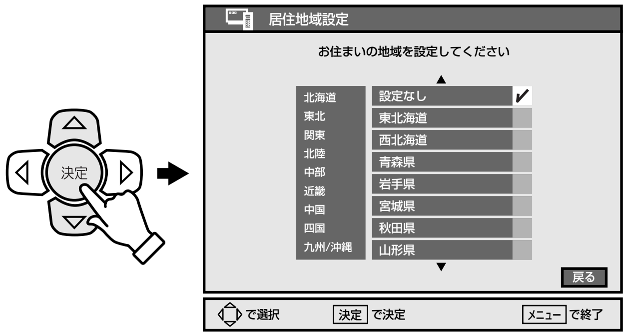
1 メニューボタンを押す



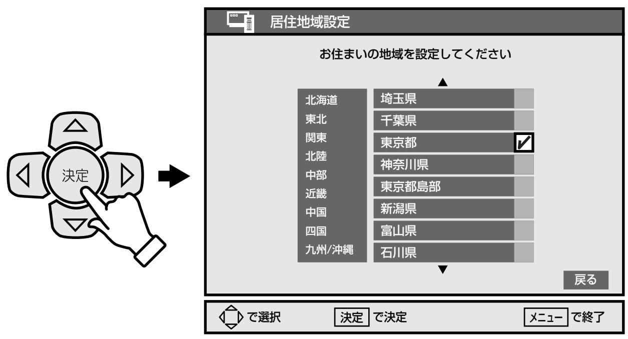
2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ



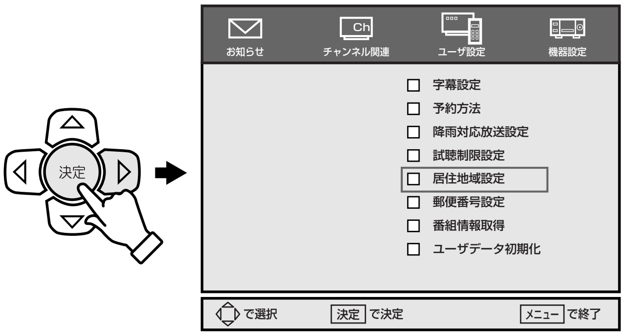
3 ▲/▼で「居住地域設定」を選び、決定ボタンを押す



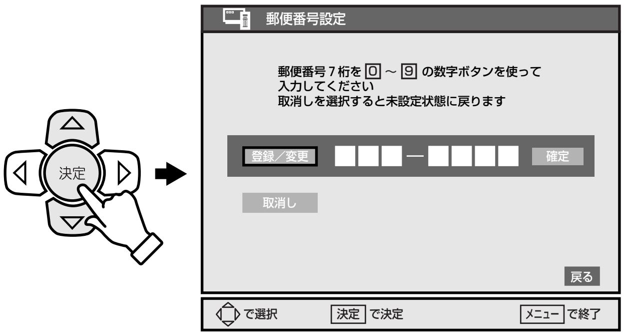
4 ▲/▼/◀/▶でお住まいの地域を選び、決定ボタンを押す



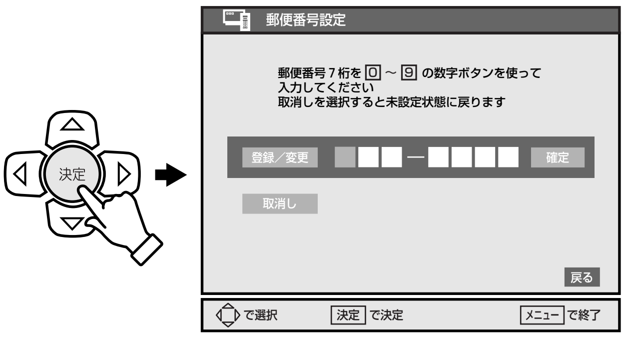
5 ►で「戻る」を選び、決定ボタンを押す



6 ▲/▼で「郵便番号設定」を選び、決定ボタンを押す



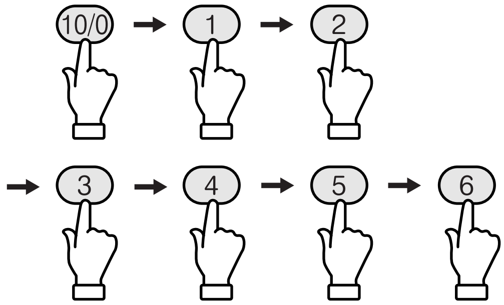
7 「登録/変更」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

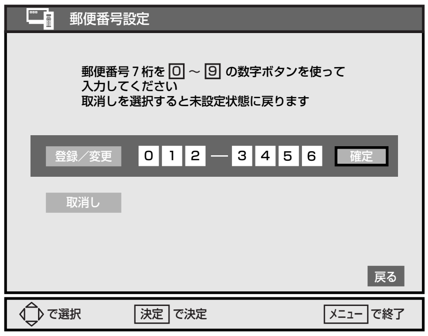


8 ①～⑩までの数字ボタンで、お住まいの地域の郵便番号7桁を入力する

「0」を入力するときは、⑩ ボタンを押す。
郵便番号を間違えたときは、◄で戻り、入力し直してください。

例）　郵便番号が「012-3456」

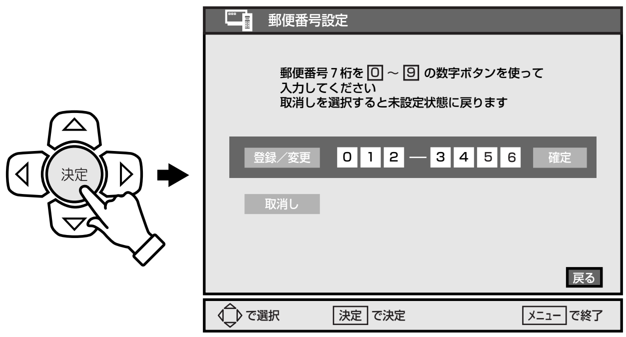




ご注意

お住まいの地域の郵便番号7桁を正しく入力してください。間違った郵便番号を入れると、お住まいの地域に密着した情報が受信できなかったり、お住まいでない地域の情報を誤って受信したりするためです。

9 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

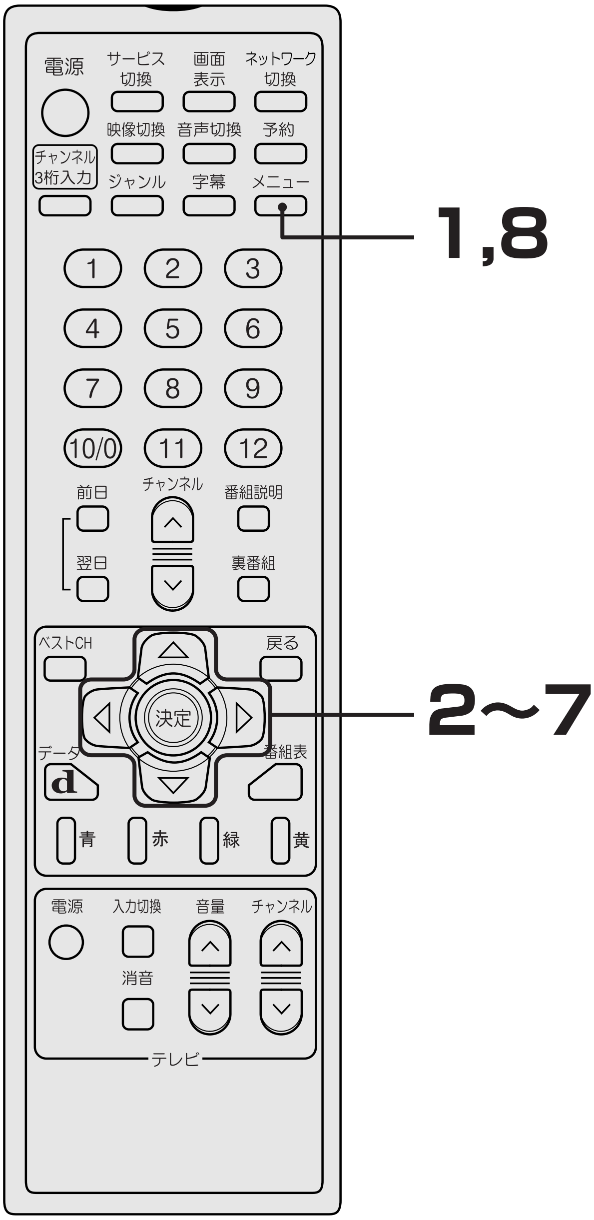


10 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

電話回線を設定する

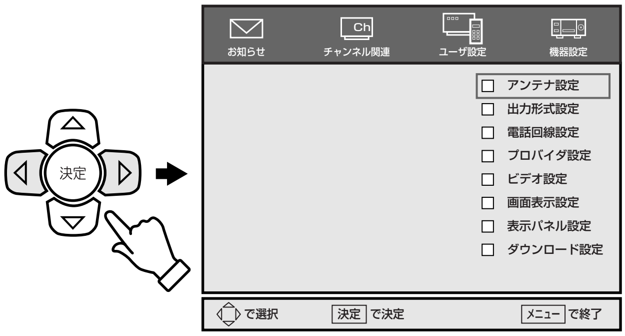
電話回線の設定と接続テストを行います。
お買い上げ時は、回線種別は「自動設定」、外線発信は「設定なし」、トーン検出は「検出する」に設定されています。



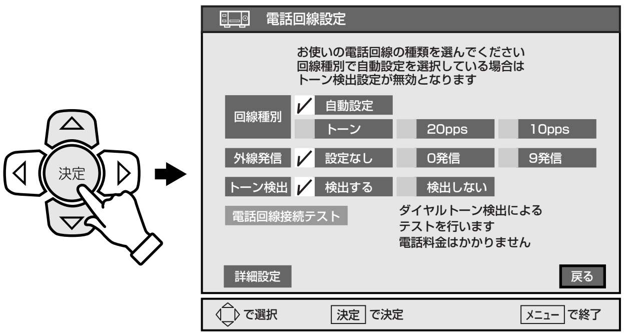
1 メニューボタンを押す



2 ◄/►で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「電話回線設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で回線種別を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時は、「自動設定」に設定されています。
必要に応じて以下の設定を行なってください。

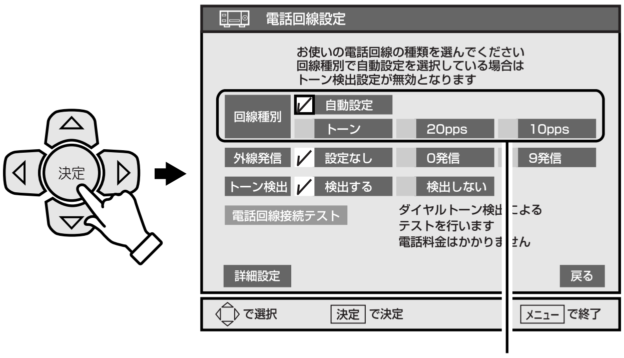
ISDN回線に接続するためにターミナルアダプタやダイヤルアップルータを使っているときは（☞ 30ページ）
「トーン」を選んでください。

ADSL回線を使っているときは（☞ 30ページ）
「自動設定」（お買い上げ時の設定）のままお使いください。

お知らせ

「自動設定」でうまく通信できないときは
NTTの料金明細書で「プッシュホン回線使用料」が請求されているときは、「トーン」を選んでください。
請求されていないときは、「10pps」または「20pps」を選んでください。

市販品のコードレス通信ユニットを使っているときは
「10pps」を選んでください。



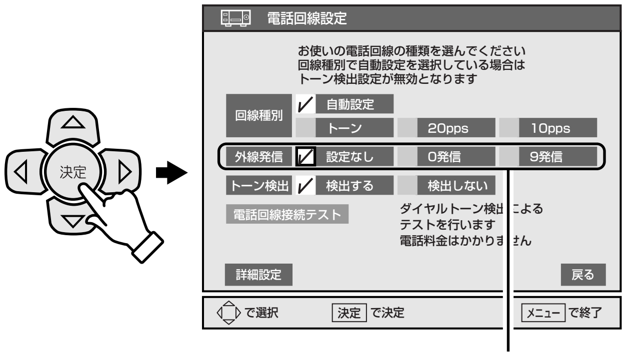
電話回線

5 ▲/▼/◀/▶で外線発信を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時は「設定なし」に設定されています。
必要に応じて以下の設定を行なってください。

外線に電話するときに、相手の電話番号にそのままかけるときは
手順6に進んでください。

外線に電話するときに、電話番号の前に「0」または「9」をつけるときは
寮や会社、学校、団体、法人などでPBX(交換機)を使い、外線に電話するときに、電話番号の頭に「0」を付ける(0発信する)、または「9」を付ける（9発信する）場合のみ、次のように設定します。
0発信するとき→「0発信」を選ぶ。
9発信するとき→「9発信」を選ぶ。



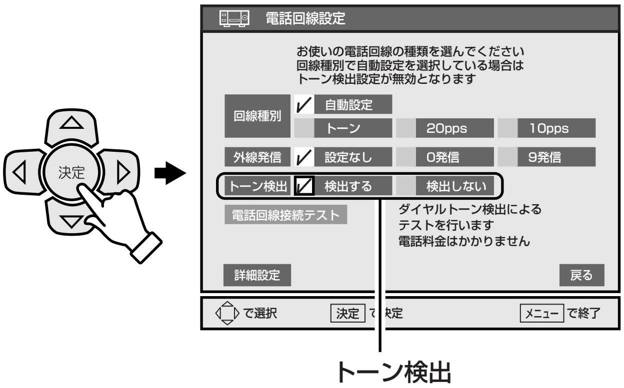
発信方法

ご注意

- 会社や法人などでビジネス回線を使っているときは、本機をつなげません。寮やビルの電話を管理している担当の方に「2線式一般アナログ回線」を依頼してください。通常、ファクシミリはこの回線に接続されています。
- 引っ越しなどで外線に電話する方法が変わったときは、必ず発信方法の設定を行なってください。
- 放送局によっては、ナンバーディスプレイで電話番号を「非通知設定」にしていると通信できないことがあります。「詳細設定」の「番号通知の設定」（☞46ページ）で、「通知（186）」に設定してください。

6 ▲/▼/◀/▶でトーン検出方法を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時は「検出する」に設定されています。
必要に応じて、以下の設定を行なってください。



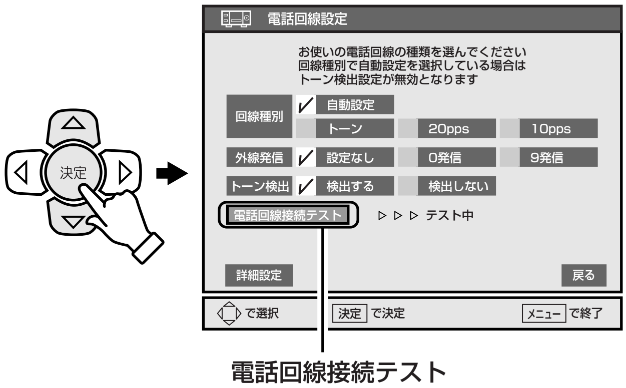
検出する	… ダイヤルトーンを検出します
検出しない	… ダイヤルトーンを検出しません

お知らせ

回線種別の設定で「自動設定」にしているときは、トーン検出の設定は行えません。

7 ▲/▼で「電話回線接続テスト」を選び、決定ボタンを押す

正しい接続であれば、「電話回線は正しく接続されています」と表示されます。



「電話回線を他の機器で使用中か　正しく接続されていません　接続を確認してください」と表示されたときは

接続を確認し、また電話回線を他の機器で使っていないか確認してください。

ご注意

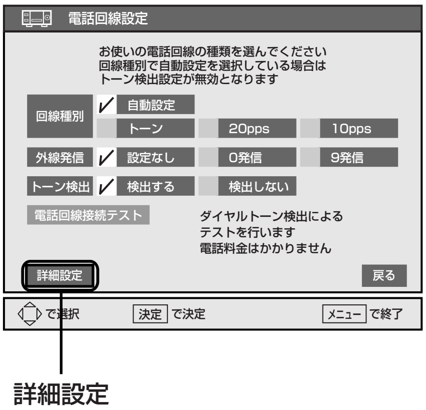
「電話回線接続テスト」は、本機と電話回線が物理的に接続されて、やり取りできるかをテストするもので、実際に電話が放送局へつながるかどうかはテストされていません。
そのため、本機と電話回線が接続されていても電話がつながらないことがあります。
このときは、再び、手順4で電話回線の種類（「トーン」や「20pps」、「10pps」）を正しく設定し直してください。

8 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

お知らせ

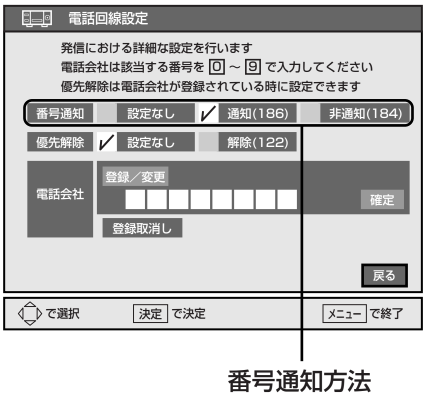
▲/▼/◀/▶で詳細設定を選び、決定ボタンを押すと、発信番号通知や電話会社の番号登録など詳細な設定ができます。



番号通知の設定について

発信番号通知を行うかどうかの設定をします。

お買い上げ時は、「設定なし」に設定されています。



通 知(186)	…	電話番号を通知する場合に設定します
非通知(184)	…	電話番号を通知しない場合に設定します
設 定 な し	…	通知設定しない場合に設定します

ご注意

非通知設定を行なっていても、番組によっては通知を行うことがあります。

電話会社の番号登録について

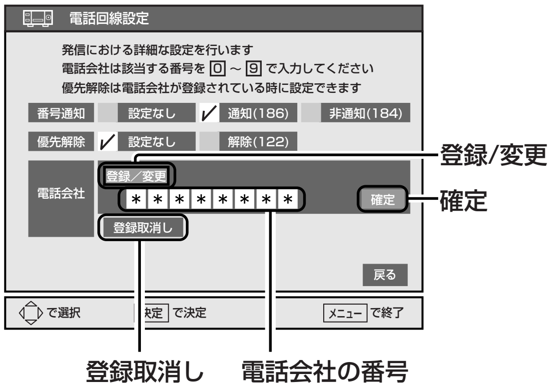
電話会社の登録は、お客様が現在登録している「マイライン」以外の電話会社の回線をご使用したいときに行います。

1. ▲/▼/◀/▶で「電話会社」の「登録/変更」を選び、決定ボタンを押す。
2. 数字ボタンで電話会社の番号を入力する。

つづく

つづき

3. 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。



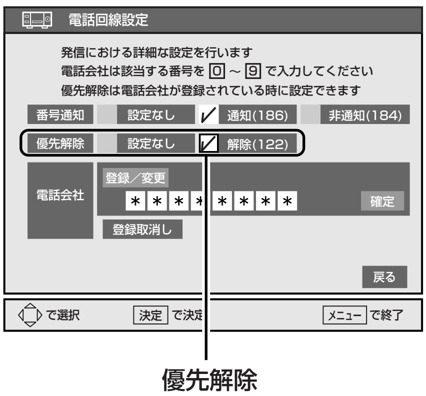
「登録取消し」を選び、決定ボタンを押すと、登録された電話会社の番号が消去されます。

ご注意

- 先頭番号が110・118・119などの緊急番号ではじまる数字は設定できません。最初から登録してください。
- 登録した電話会社を使用しないことがあります。

優先解除の設定について

「マイラインプラス」で登録されており、その登録された電話会社以外の回線を利用したい場合のみ、「電話会社」の番号登録と「優先解除」の設定が必要です。



ご注意

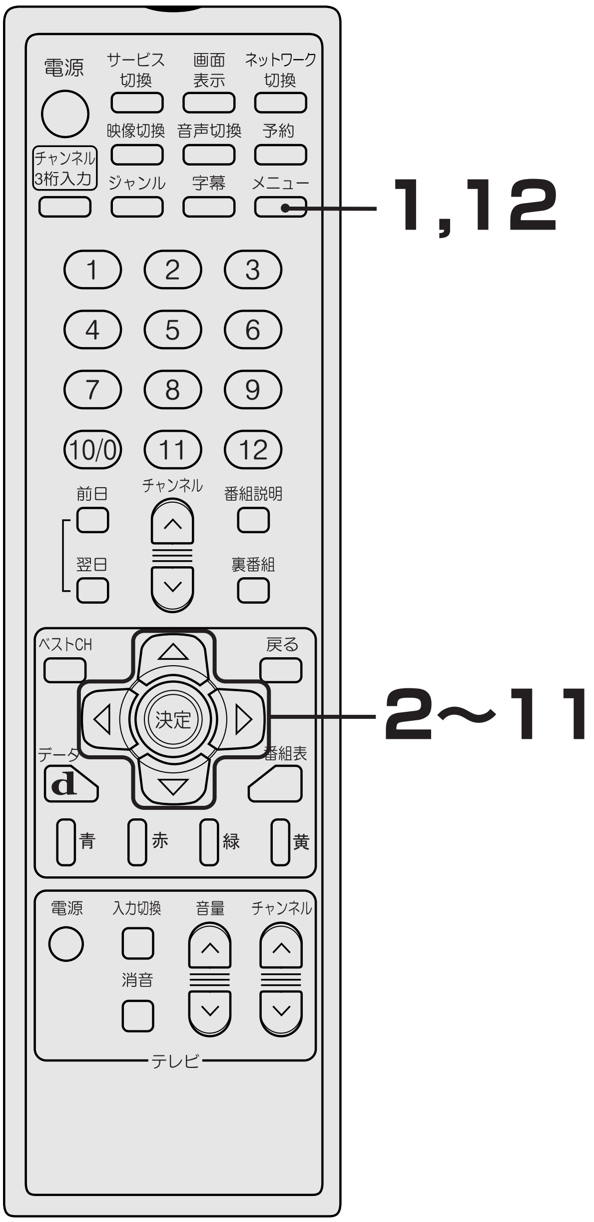
「マイラインプラス」で登録されているときは、「電話会社」の番号登録で、ご利用したい電話会社の番号（「マイラインプラス」以外）を登録しただけでは、ご利用したい電話会社の回線はご使用できません。

地上デジタル放送のチャンネルを取得する

地上デジタル放送を見るには、お住まいの地域の放送局の情報を取得しておく必要があります。（チャンネルスキャン）

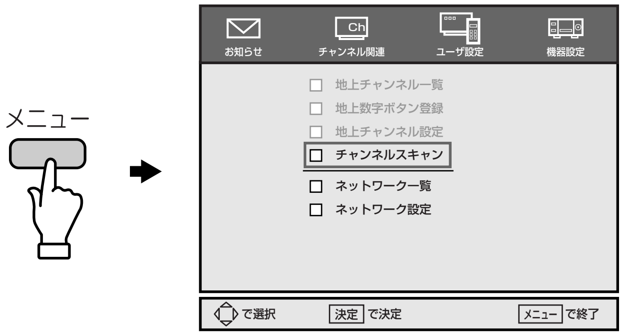
はじめてチャンネルを取得する

ご購入時や居住地域が変更になったとき、以下の手順に従ってチャンネルを取得します。

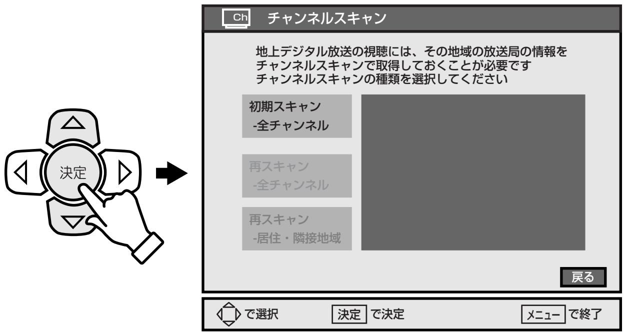


1 メニューボタンを押す

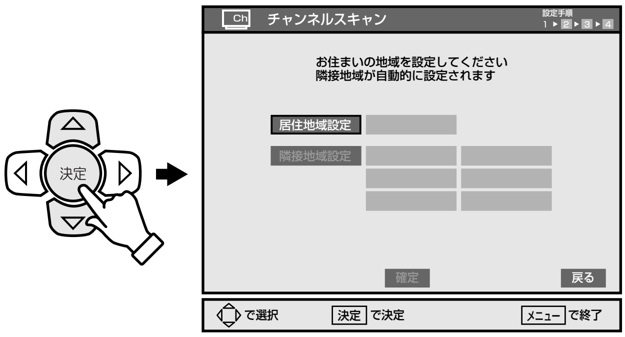
初めて電源を入れた後、メニューボタンを押すと、この画面が表示されます。この画面が表示されないときは、◀/▶でボタンで「チャンネル設定」を選んでください。



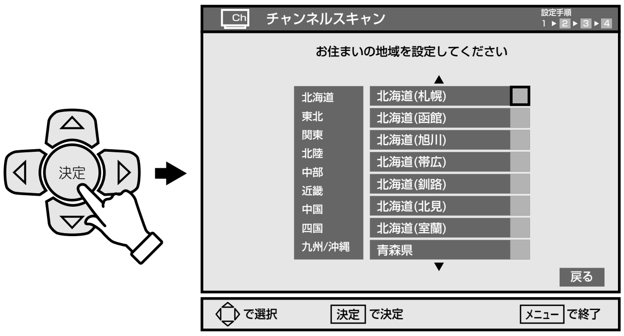
2 ▲/▼で「チャンネルスキャン」を選び、決定ボタンを押す



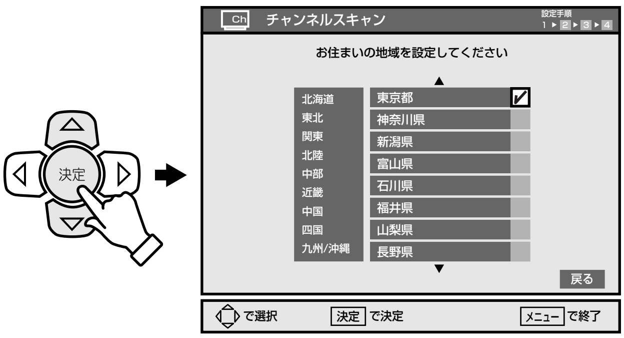
3 ▲/▼で「初期スキャンー全チャンネル」を選び、決定ボタンを押す



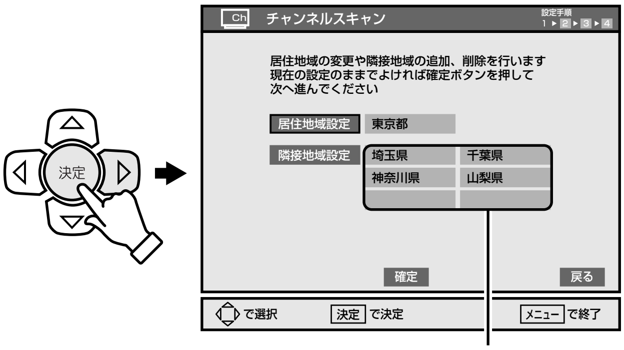
4 ▲/▼/◄/►で「居住地域設定」を選び、決定ボタンを押す



5 ▲/▼ で居住地域を選び、決定ボタンを押す



6 ►で「戻る」を選び、決定ボタンを押す



隣接地域として設定された県域

お知らせ

隣接地域について

居住地域に設定している県域以外に、この欄に設定された県域の放送局情報が追加・変更された場合も、メールを受け取ることができます。
通常は変更する必要はありません。

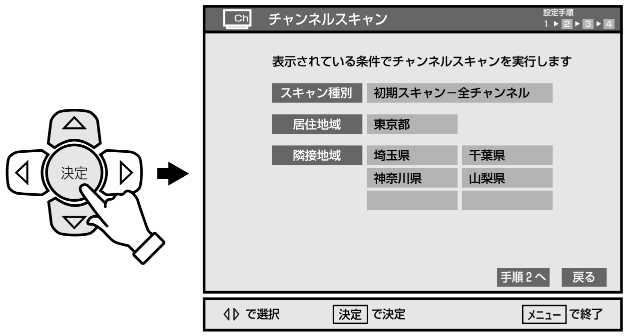
つづく

つづき



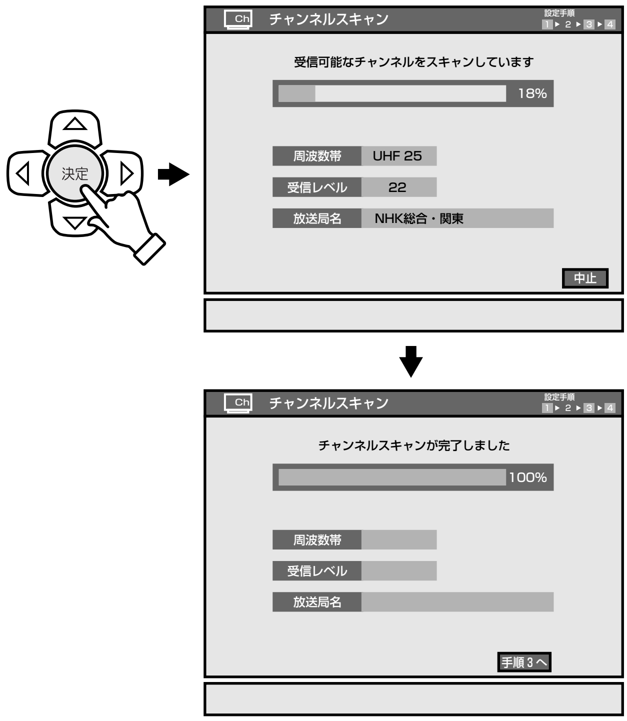
※最大6地域まで設定が可能です。

7 ▲/▼ で「確定」を選び、決定ボタンを押す



8 「手順2へ」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

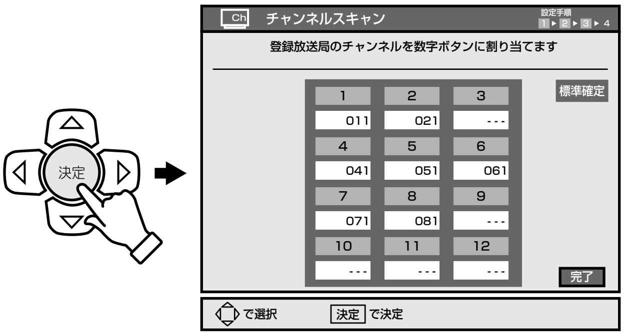
チャンネルスキャンが始まります。



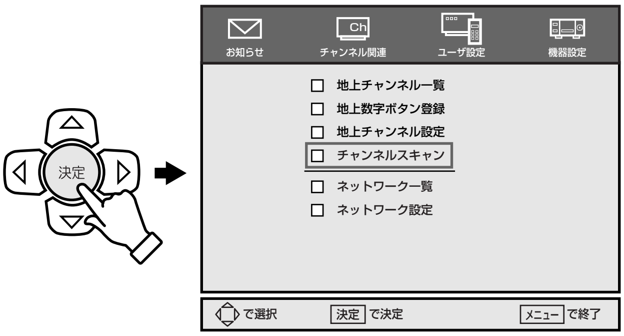
9 「手順3へ」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



10 「手順4へ」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



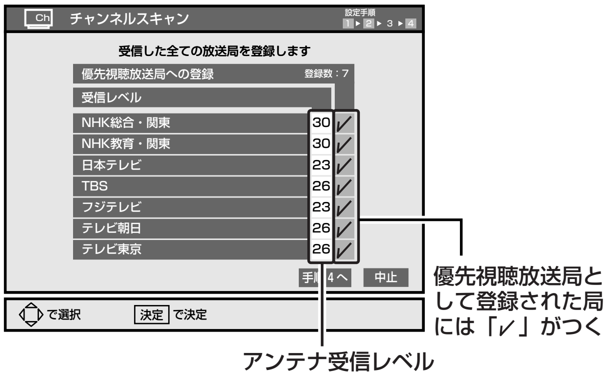
11 「完了」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



12 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

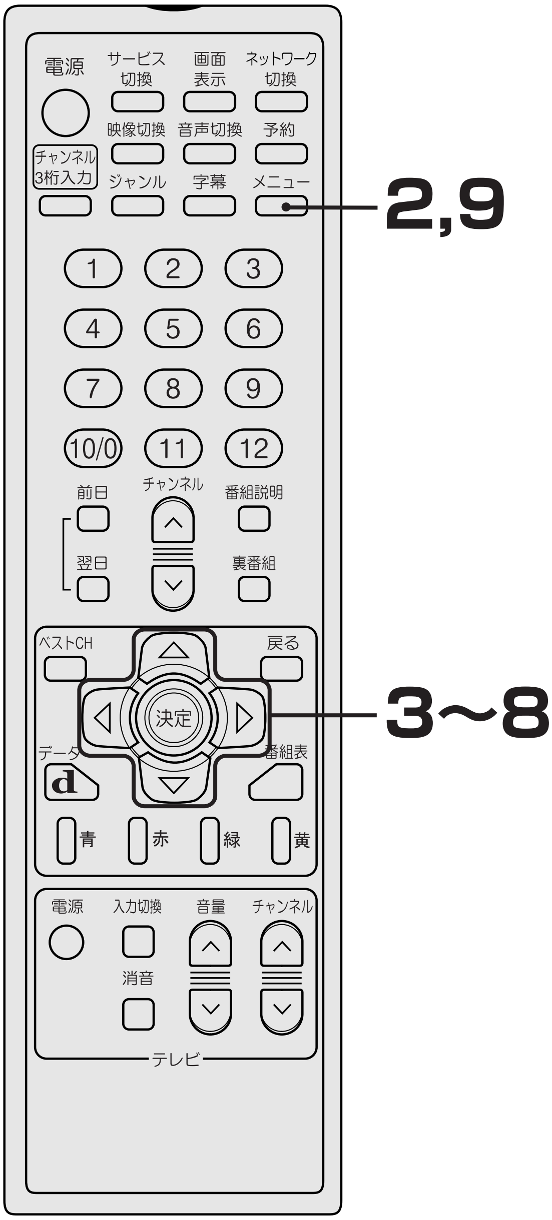
優先視聴放送局の登録について



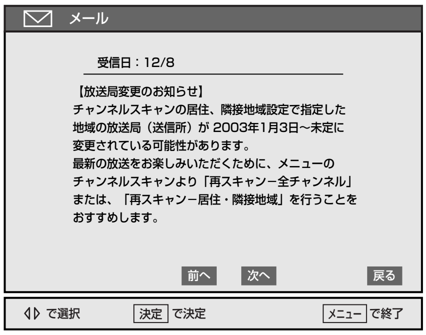
優先視聴放送局に登録されると、各放送局が送信する番組情報を元に、デジタル放送特有の機能が使用できるようになります。（番組表、番組説明など）
優先視聴放送局には、15局まで登録することができ、お住まいの地域内の放送局から順に登録されます。受信できる放送局が16局以上ある場合のみ、優先視聴放送局の登録を変更できます。

チャンネルを追加する

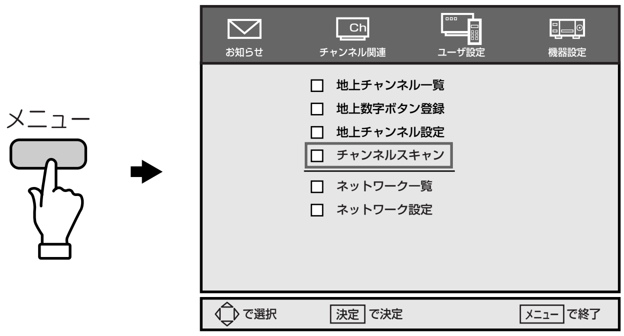
最初にチャンネルスキャンでチャンネルを取得した後に、放送局の変更や追加があった場合、内部メールが発行されます。
メールを確認して、再スキャンすることをおすすめします。



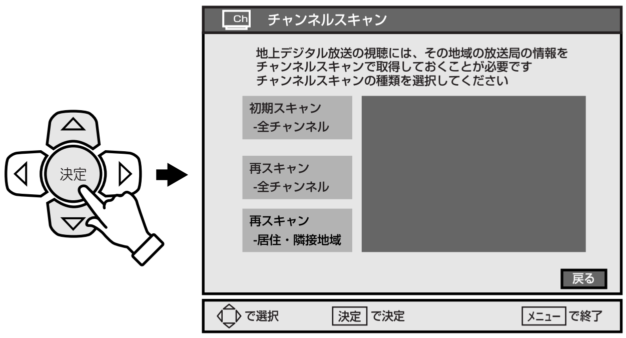
1 放送局の変更や追加を知らせる内部メールが表示されます。



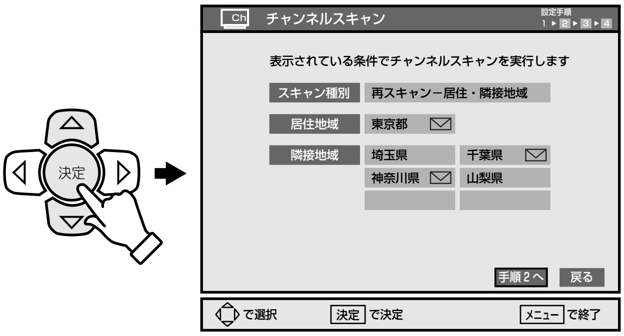
2 メニューボタンを押す



3 ▲/▼で「チャンネルスキャン」を選び、決定ボタンを押す

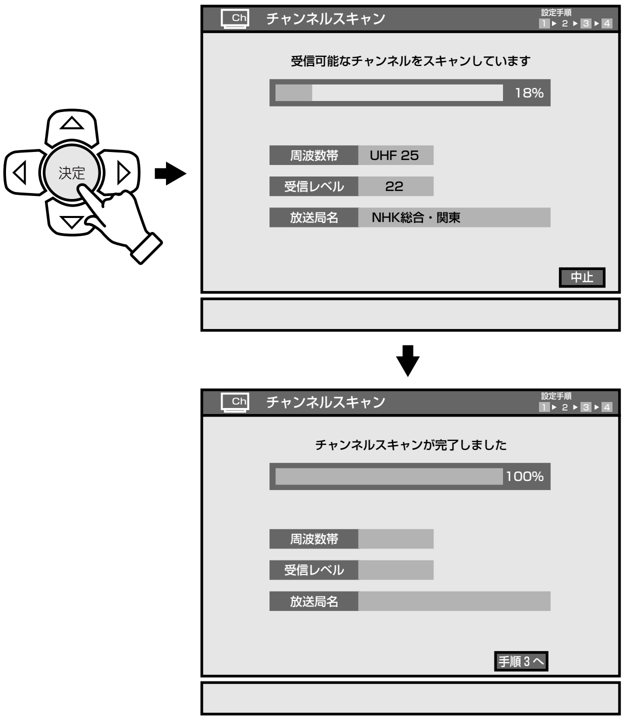


4 ▲/▼で「再スキャン－居住・隣接地域」を選び、決定ボタンを押す



5 「手順2へ」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

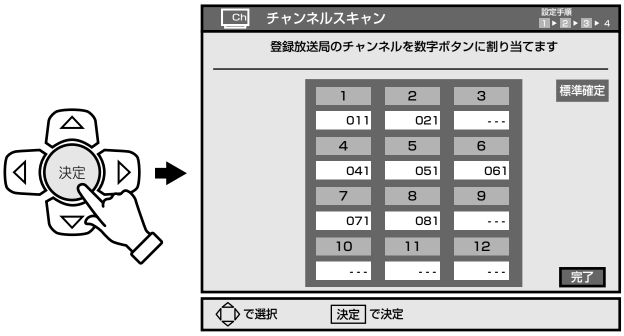
チャンネルスキャンが始まります。



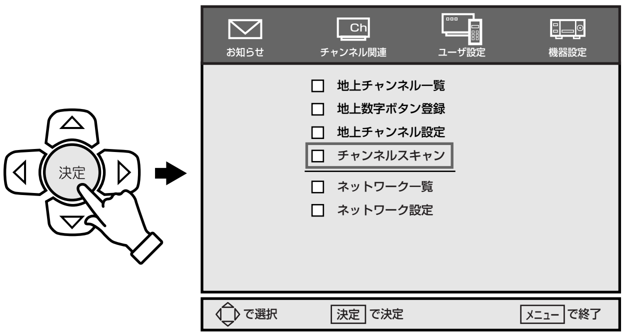
6 「手順3へ」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



7 「手順4へ」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



8 「完了」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



9 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

各局に視聴を申し込む

加入申し込みが必要な有料BS放送局のカスタマーセンター（お問い合わせ先）一覧

下表のBS放送局は有料放送（NHKのBS受信料も含む）のため、視聴するには、各局へ加入申し込みをして契約する必要があります。
加入申し込み方法はBS放送局により異なります。詳しくは、ご覧になりたいBS放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。
なお、無料放送でも登録が必要な場合があります。詳しくは、ご覧になりたいBS放送局へお問い合わせください。
また、B-CAS用ユーザー登録はがきに必要事項を記入して投函のうえ、B-CASカードを本機のICカード挿入口に入れてご使用ください。（☞ 53ページ）

2003年10月現在の電話番号とホームページアドレスです。

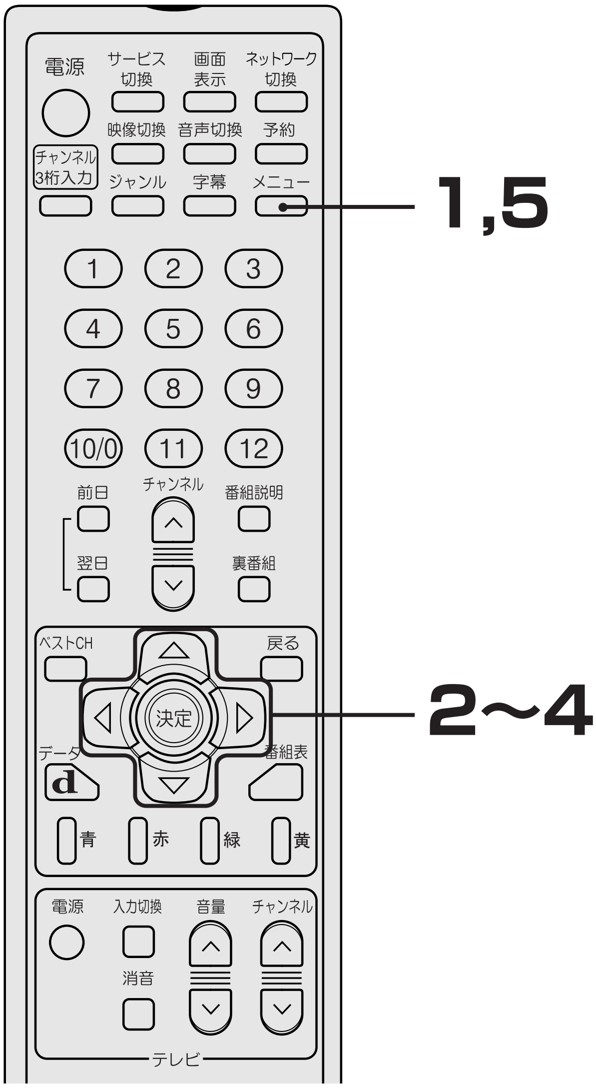
BS放送局	お問い合わせ電話番号/ホームページアドレス
NHK BS1 NHK BS2 NHK デジタル ハイビジョン	0120-151515 受付 9:00～22:00 http://www.nhk.or.jp/
WOWOW	0120-480801 または 045-683-8080 受付 9:00～20:00 http://www.wowow.co.jp/
テレビ放送のみが、視聴申込が必要な有料放送です。 ラジオ放送（WOWOW wave：491、492ch）と データ放送（WOWOW navi：791ch）は無料放送です。	
スター・チャンネルBS	0570-010-110 (携帯電話などをお使いの方は、045-339-1555) 受付 10:00～20:00 http://www.star-ch.co.jp/pc/star
テレビ放送のみが、視聴申込が必要な有料放送です。 データ放送（800ch）は無料放送です。	
WORLD INDEPENDENT NETWORKS	03-5768-9210 受付 10:00～17:00 (土、日、祝日は休み) http://www.winj.jp/

ご注意

加入申し込みを行わずにNHK（BS1、BS2、デジタルハイビジョン）を受信すると、テレビ画面に連絡をお願いする案内が自動表示されることがあります。

ネットワーク切換ボタンで選ぶネットワークを設定する

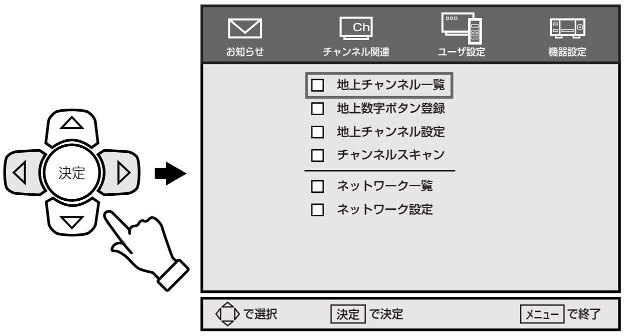
リモコンのネットワーク切換ボタンで選べる放送を前もって設定することができます。



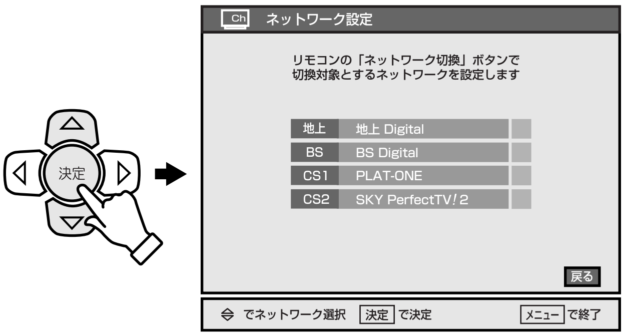
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「チャンネル関連」を選ぶ

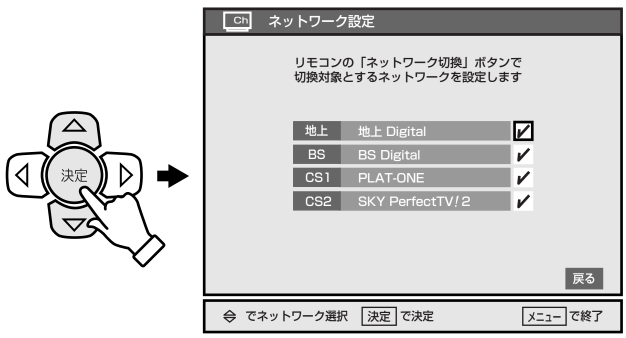


3 ▲/▼で「ネットワーク設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼でネットワークを選び、決定ボタンを押す

□ に ✓ が表示されます。



5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

B-CASカードを入れて登録する

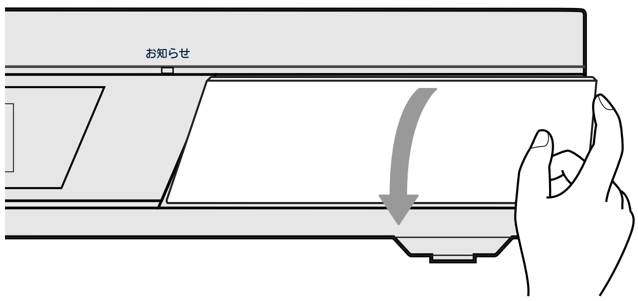
B-CAS*カードはお客様と放送局をつなぐカードで、個々のお客様独自の番号などが記録されています。
デジタル放送では、このカードを利用して、CAS（限定受信システム）が採用されています。
ご登録いただくと、各種サービスが利用できるようになります。
B-CASカードを本機に入れた後、必ずユーザー登録はがきを記入し、投函してください。

* B-CASは㈱ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。

ご注意

ユーザー登録しないと、PPV番組（☞68ページ）が視聴できなかったり、データ放送の双方向サービスが受けれないことがあります。また、連絡先不明のため、カードの交換や更改などのサービスが受けられません。

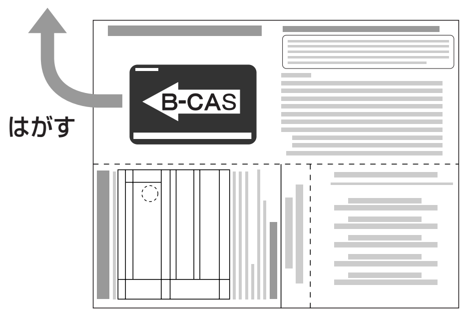
1 ICカード挿入口のふたを手前に開ける



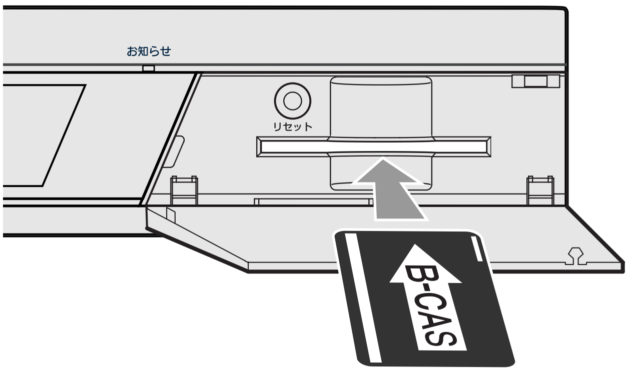
接続と準備

2 同封の「ビーキャス（B-CAS）カード使用許諾契約約款」の内容をお読みになり了解された上で、台紙からB-CASカードをはがす

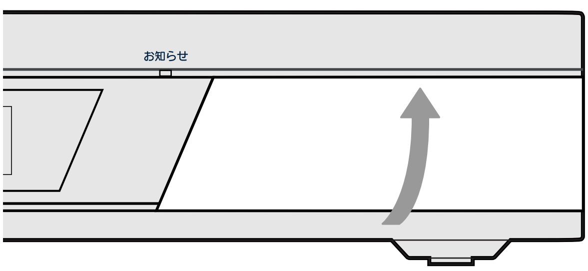
B-CAS用ユーザー登録はがき台紙の内容にご不明な点があるときは、B-CASカスタマーセンター（電話番号0570-000-250）へお問い合わせください。



3 B-CASカードを奥までしっかり挿入する



4 ICカード挿入口のふたを閉める



5 同梱のB-CAS用ユーザー登録はがきに必要な事項を記入し、投函する

B-CAS用ユーザー登録はがきの登録作業が終了すると、各種サービスが利用できるようになります。

ご注意

- B-CASユーザー用登録はがき台紙は、大切に保管しておいてください。有料放送に視聴を申し込む（☞ 52ページ）ときに必要なバーコードシールが付いたり、B-CASカスタマーセンターへのお問い合わせ先が案内されていたりするためです。
- 転居などの際には、B-CASカスタマーセンターに連絡してください。

こんなメッセージが表示されたら･･･

（ICカードとはB-CASカードのことです。）

「ICカードに正しくアクセスできません
ICカードを入れ直してみてください
直らない場合はカスタマーセンターへ連絡してください」

- B-CASカードが奥までしっかり入っていない。
- B-CASカードが前後逆向きに入っている。
- B-CASカードが表裏逆に入っている。
- B-CASカードが破損している。
- B-CASカードとは別の種類のカードが入っている。
- 上記のことをすべて確認しても表示が消えず、メッセージの終わりの部分に「：FFFF」と表示されているときは、お買い上げ店、またはお近くの当社支店、営業所へご相談ください。
- ご覧になっている各放送局のカスタマーセンター（☞ 52ページ）またはB-CASカスタマーセンター（電話番号0570－000－250）へお問い合わせください。

「ICカード挿入口のふたを閉めてください」

- B-CASカード挿入口のふたが開いている。

「ICカードを挿入口に入れてください」

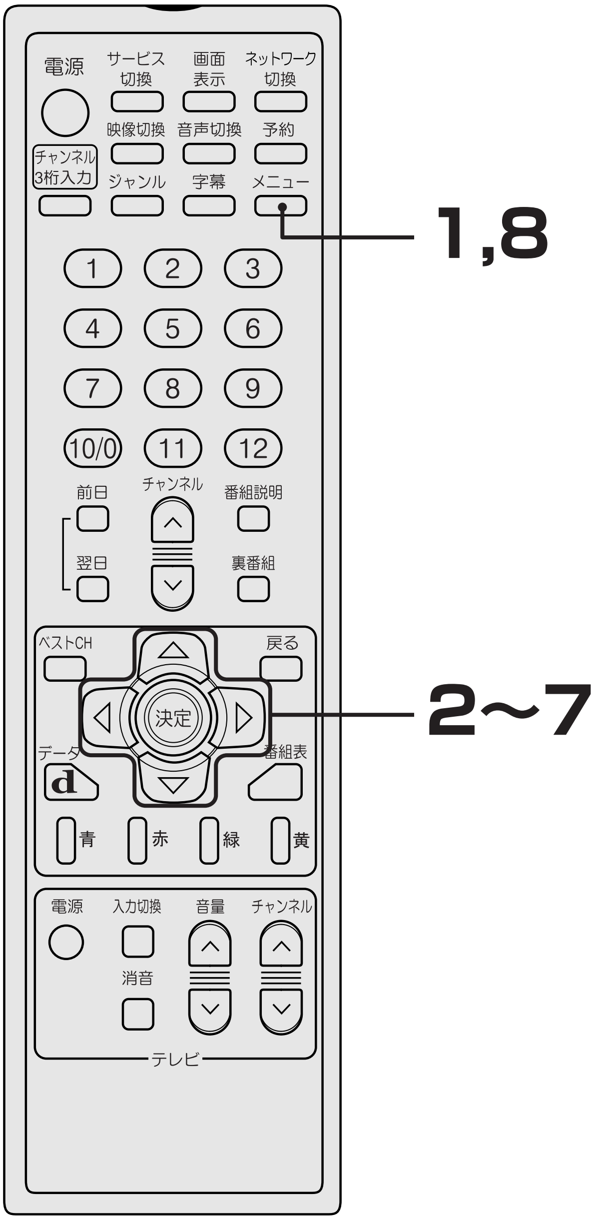
- B-CASカードが奥までしっかり入っていない。

「このICカードは使用できません」
「ICカードを交換してください」

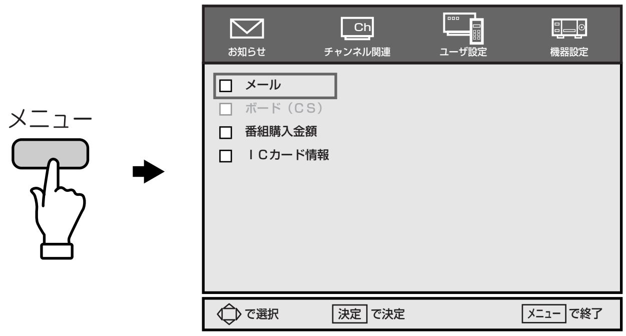
- ご覧になりたい放送局のカスタマセンター（☞ 52ページ）、またはB-CASカスタマーセンター（電話番号0570－000－250）へお問い合わせください。

番組情報を取得する（地上デジタル放送）

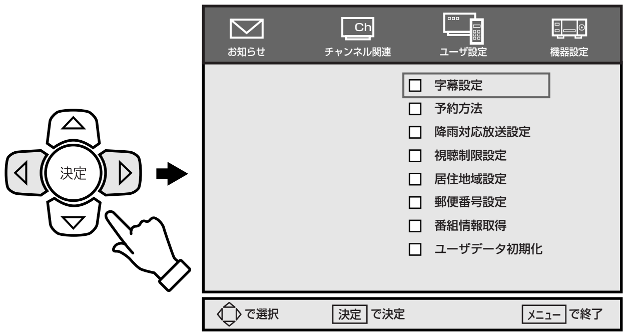
地上デジタル放送では、選局中のチャンネルの番組情報しか取得できません。選局中以外の放送局の番組表（EPG）を表示させるために、前もって各局の番組情報を取得しておくことをおすすめします。



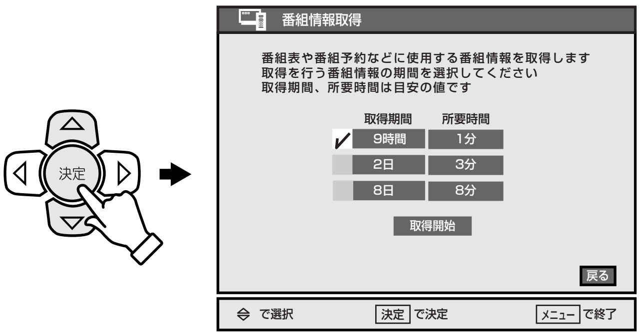
1 メニューボタンを押す



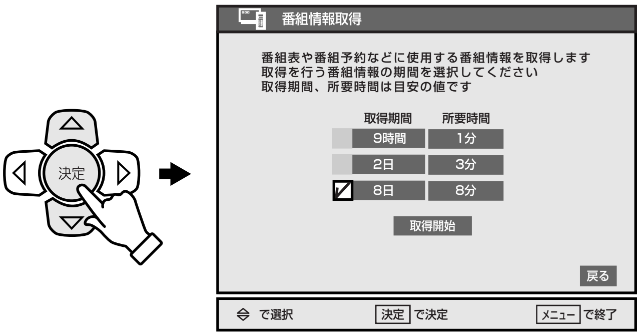
2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「番組情報取得」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼で番組情報を取得したい期間を選び、決定ボタンを押す

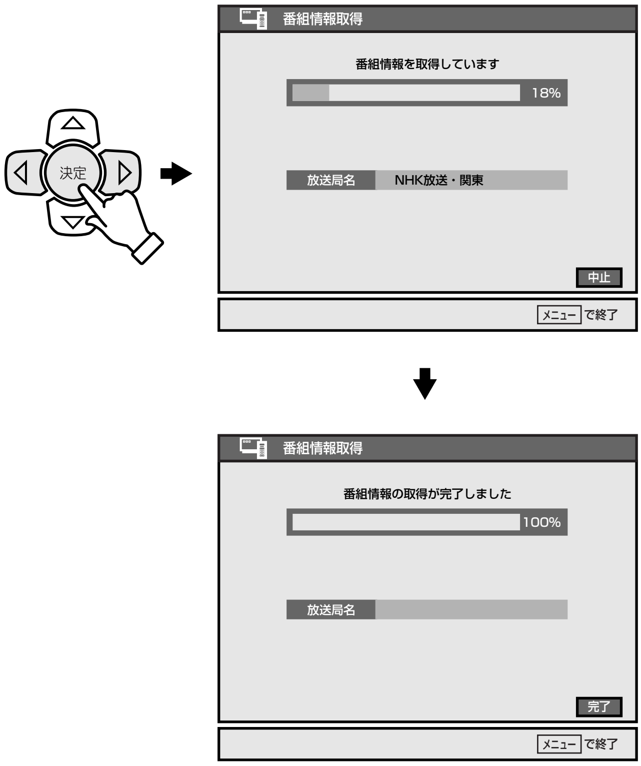


5 ▲/▼で「取得開始」を選び、決定ボタンを押す

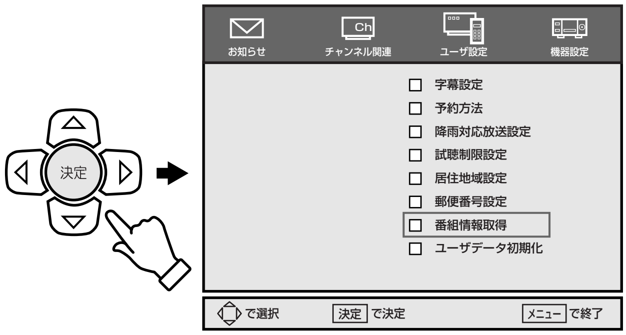


6 ◀/▶で「はい」を選び、決定ボタンを押す

各局の番組情報を取得するスキャンが始まります



7 「完了」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

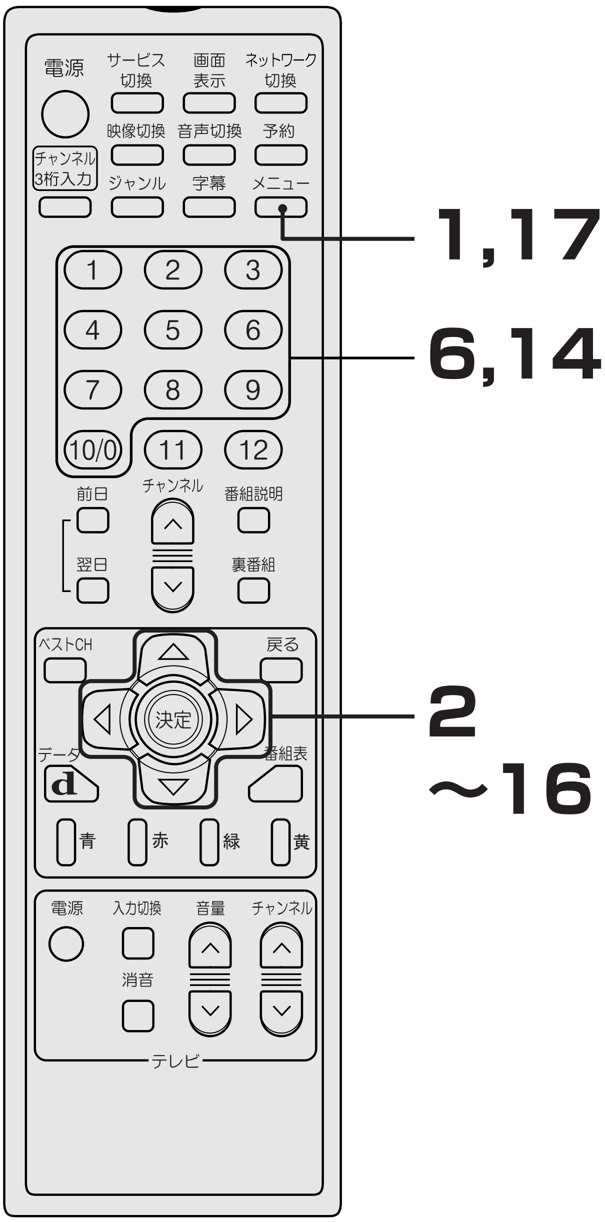


8 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

地上デジタルのデータ放送で利用するプロバイダを設定する

双方向通信サービスでは、ダイヤルアップ通信を利用する場合があります。契約されているインターネットサービスプロバイダを設定することが可能です。

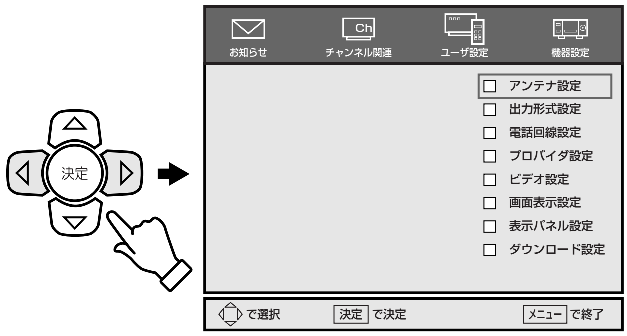


※ダイヤルアップ設定が放送局により上書をされることがあります。

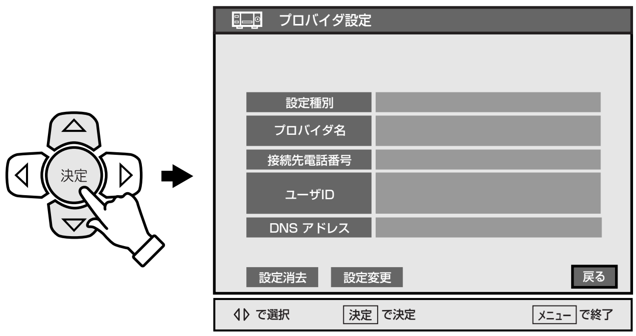
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「プロバイダ設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ◀/▶で「設定変更」を選び、決定ボタンを押す



5 ▲/▼/◀/▶で「接続先電話番号」を選び、決定ボタンを押す



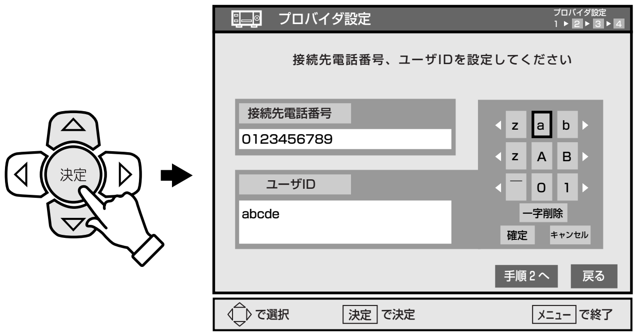
6 ①～⑩/⓪までの数字ボタンまたは◀/▶で「接続先電話番号」を入力する



7 ▲/▼/◀/▶で「確定」を選び、決定ボタンを押す



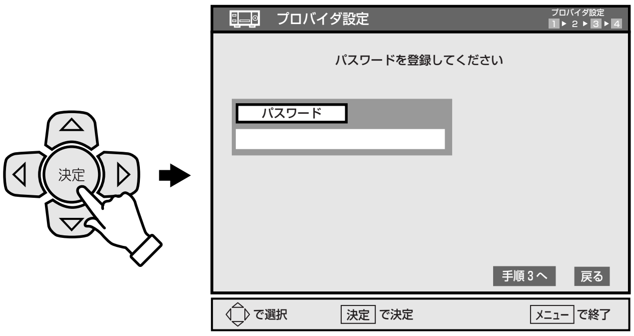
8 ▲/▼で「ユーザID」を選び、決定ボタンを押す



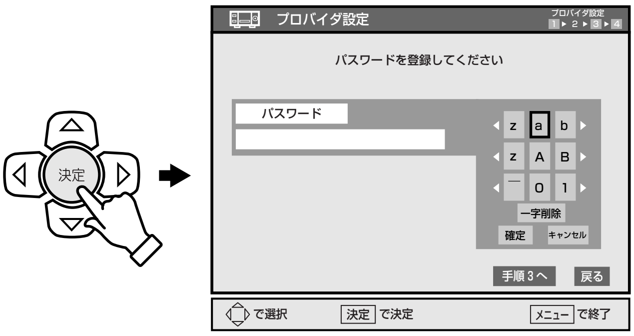
9 ▲/▼/◀/▶で文字を選んで決定ボタンを押し、ユーザIDを入力する。入力が終わったら▼ボタンで「確定」を選び、決定ボタンを押す



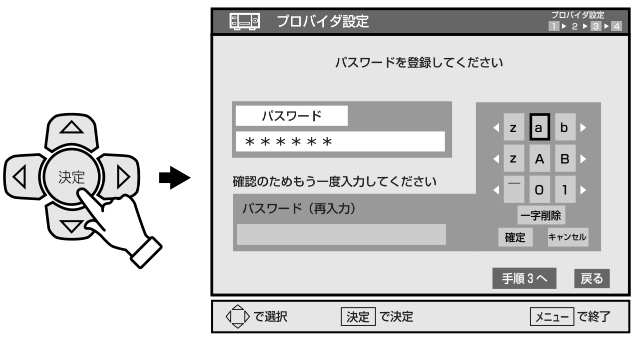
10 ▲/▼/◀/▶で「手順2へ」を選び、決定ボタンを押す



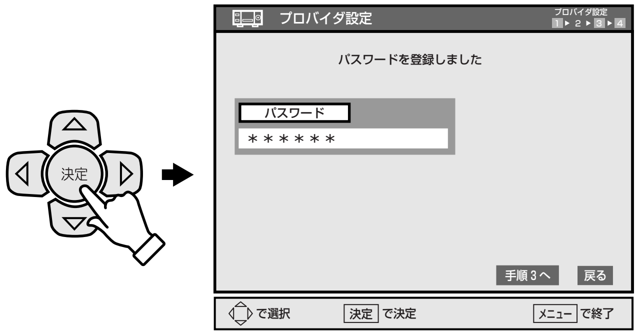
11 「パスワード」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



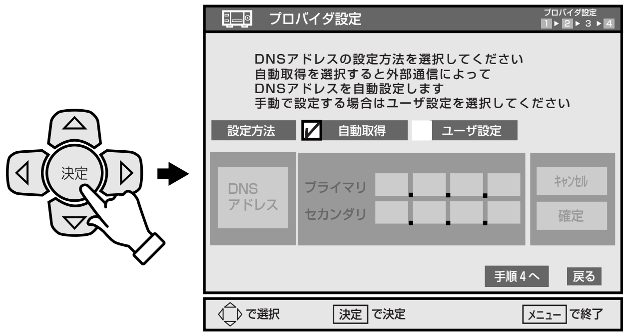
12 ▲/▼/◀/▶で文字を選んで決定ボタンを押し、パスワードを入力する。入力が終わったら▼ボタンで「確定」を選び、決定ボタンを押す



13 ▲/▼/◀/▶と決定ボタンでもう一度パスワードを入力し、「確定」を選び、決定ボタンを押す



14 ▲/▼/◀/▶で「手順3へ」を選び、決定ボタンを押す



DNSアドレス設定画面が表示されます。

＊設定方法に「自動取得」を選択する場合

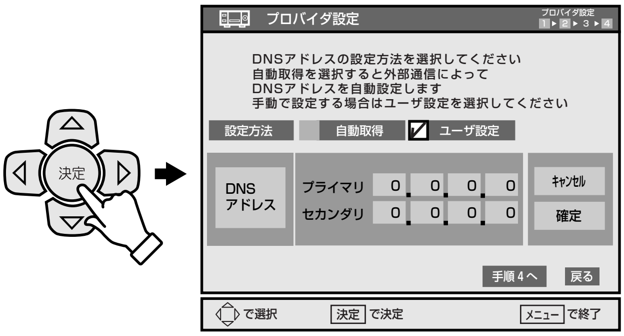
1 ▲/▼/◀/▶で「自動取得」を選び、決定ボタンを押す

つづき

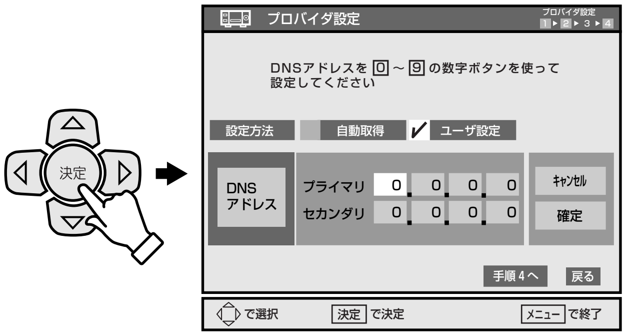
つづき

＊設定方法に「ユーザ設定」を選択する場合

1　▲/▼/◀/▶で「ユーザ設定」を選び、決定ボタンを押す

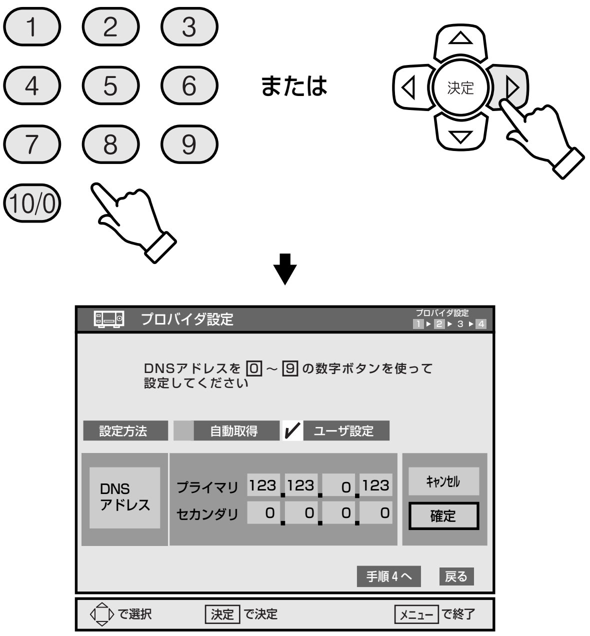


2　▲/▼/◀/▶で「DNSアドレス」を選び、決定ボタンを押す

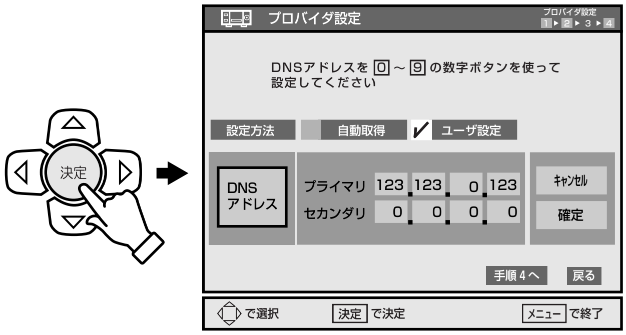


3　①～⑩までの数字ボタンでDNSアドレスを入力する

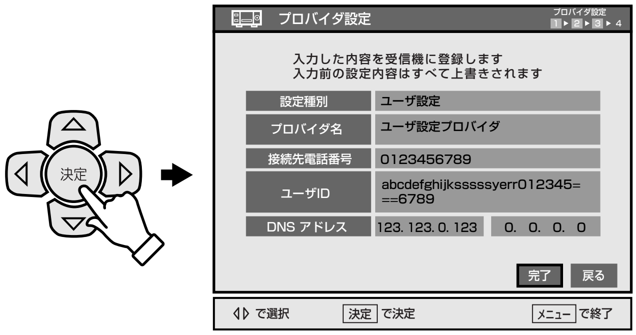
3桁入力または▶で次に進みます



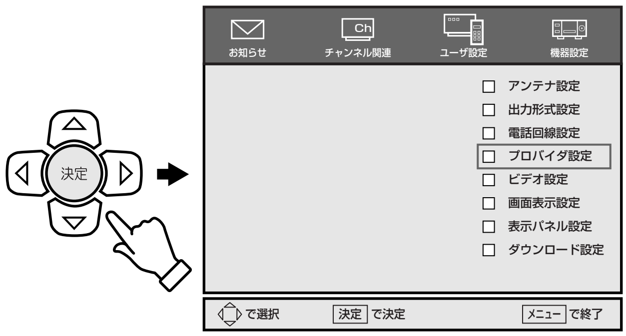
4　「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



15 ▲/▼/◀/▶で「手順4へ」を選び、決定ボタンを押す



16 「完了」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す



17 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

テレビを見る

1 テレビの電源を入れる



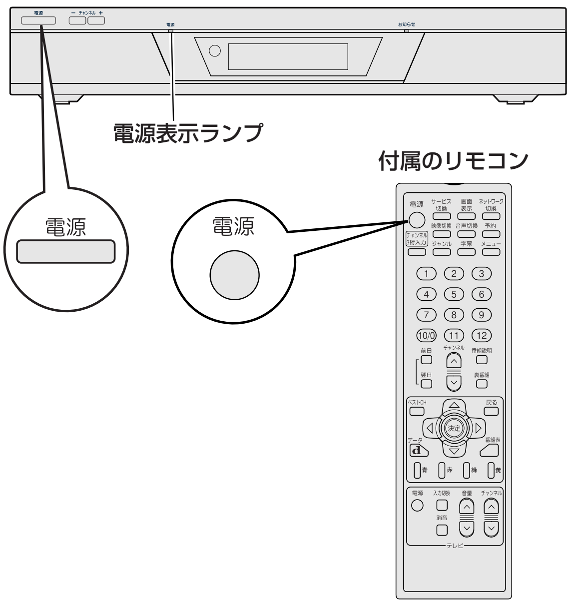
2 テレビ側の入力を本機をつないだ端子の入力に切り換える

（例）



（例）テレビのコンポーネント（色差）ビデオ入力2に本機を接続している場合、テレビの画面を「色差ビデオ2」に切り換えます。

3 本機の電源をオンにする

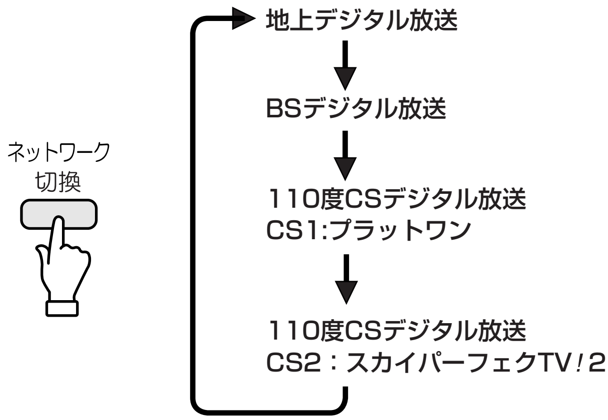


本機、またはリモコンの電源ボタンを押します（電源表示ランプが緑色に点灯します）。

4 視聴したい放送を選ぶ

ご注意

地上·BS·110度CSデジタル放送を受信している場合は、ネットワーク切換ボタンを押して視聴したい放送に切り換えてください。



本機表示窓



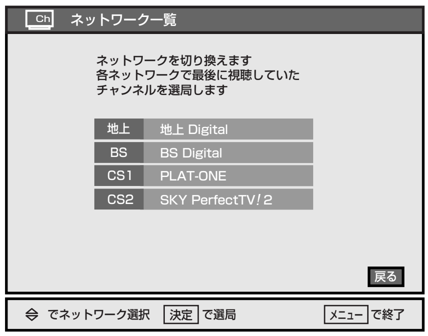
BS・110度CSデジタル放送を受信するときは選んだ放送が表示されます。

メニュー画面から視聴したい放送を選ぶには

1 メニューボタンを押す

2 ◀ / ▶で「チャンネル関連」を選ぶ

3 ▲ / ▼で「ネットワーク一覧」を選び、決定ボタンを押す

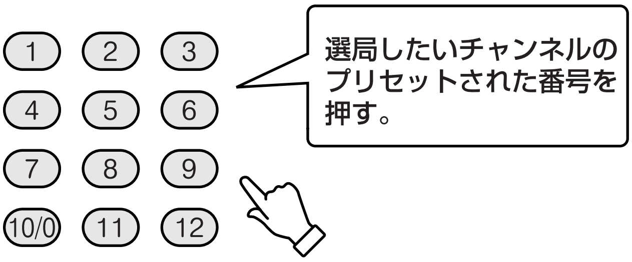


4 ▲ / ▼で視聴したい放送を選び、決定ボタンを押す

選んだ放送になります。

5 番組を選ぶ

プリセットチャンネルで選ぶには



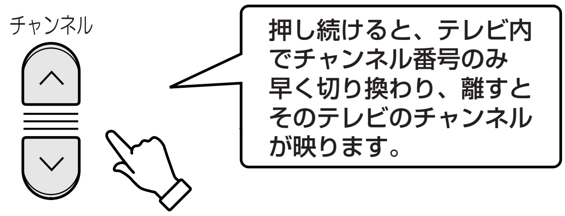
工場出荷時のプリセットチャンネル

	BS	CS1	CS2		BS	CS1	CS2
①	101	001	100	⑦	171	700	170
②	102	999	110	⑧	181	—	182
③	103	963	123	⑨	191	090	194
④	141	011	—	10/0	200	—	190
⑤	151	055	250	⑪	—	—	—
⑥	161	900	160	⑫	—	—	—

お知らせ

地上デジタル放送のチャンネルについては、チャンネルスキャンで取得できた放送局が指定する番号に割り振られます。

チャンネル ∧/∨ボタンで選ぶには



ご注意

放送サービスが、ラジオまたはデータになっているときは、サービス切換ボタンを押して、テレビに切り換えてから番組を選んでください。

つづく

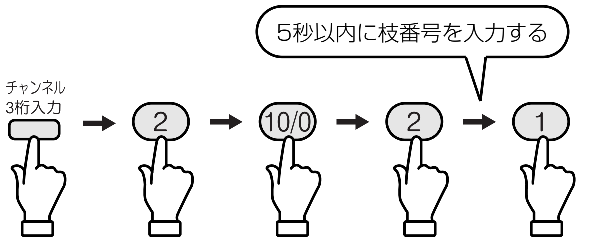
つづき

3桁のチャンネル番号で直接選ぶには

1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。

2 ①～10/0までの数字ボタンで、3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。

例）202chを選ぶとき（枝番号がある場合）



枝番号とは同じチャンネル番号に割り当てる放送が複数受信できた場合に追加される番号のことです。

お知らせ

番組表やベストチャンネルからテレビ番組を選ぶには

「番組やチャンネルのいろいろな選び方」（☞100ページ）をご覧ください。

お知らせ

- テレビを見ているとき、画面上に臨時ニュースなどの文字スーパーが表示されることがあります。文字スーパーは、終了するまで消すことはできません。
- 数字ボタンを押して選局できるチャンネルは、お好みで変更できます。（「①～⑫ ボタンに好みのチャンネルを登録する」（☞ 115ページ）
- チャンネル∧/∨ボタンを押して選局できるチャンネルは、お好みで変更できます。（「チャンネル∧/∨ボタンや番組表で選べるチャンネルを設定する」（☞ 116ページ）

「降雨対応放送に切り換わりました」と表示されたら・・・

降雨対応放送を受信しています。

お買い上げ時は、降雨時に受信状態が悪くなると、降雨対応放送に自動的に切り換わるように設定されています。（対応していない番組もあります）

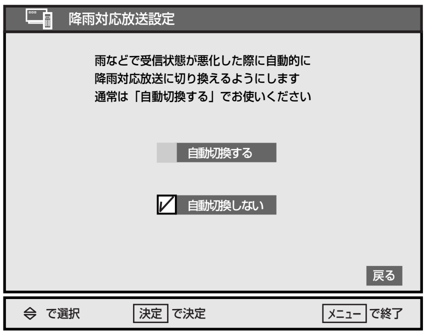
降雨対応放送は、画質や音質が通常の放送に比べ低下します。

ご注意

降雨時「悪天候やアンテナ設置に問題がある場合もあります」と表示されて、映像や音声が出なくなる場合は、受信中の放送が降雨対応でないためか、降雨対応放送で対応できない気象状況となっているためです。

お知らせ

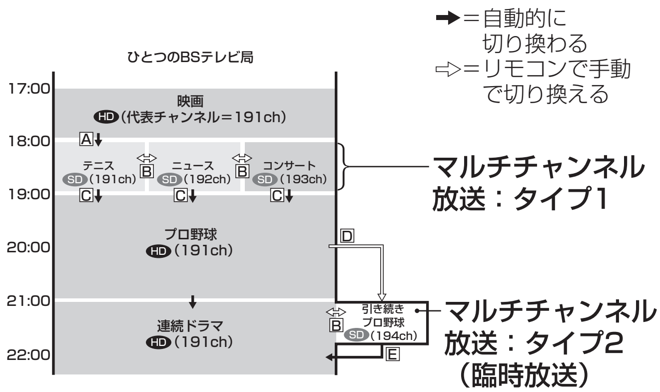
- お買い上げ時は、天候回復後、自動的に通常の放送に戻るように設定されています。
- メニューボタンを押し、「ユーザ設定」メニューの「降雨対応放送設定」で、「自動切換しない」にすると、降雨対応放送に切り換わりません。



マルチチャンネル放送

標準テレビ信号SDの多チャンネル放送を利用したマルチチャンネル放送が行われています。
マルチチャンネル放送には2つのタイプがあります。

- **マルチチャンネル放送：タイプ1**
  同じ放送局の複数のチャンネルで、それぞれ違う番組を放送します。
  例：テニス、ニュース、コンサートを、同じ放送局の別のチャンネルで、同じ時間帯に放送する。
- **マルチチャンネル放送：タイプ2（臨時放送）**
  同じ放送局の別のチャンネルで、臨時放送を行います。
  例：プロ野球中継で、放送時間内に試合が終わらないときに、同じ放送局の別のチャンネルで引き続き試合終了まで放送し、元のチャンネルでは予定どおりに、その後の連続ドラマを放送する。



A マルチチャンネル放送（タイプ1）開始
・・・代表チャンネルへ自動的に移行します。

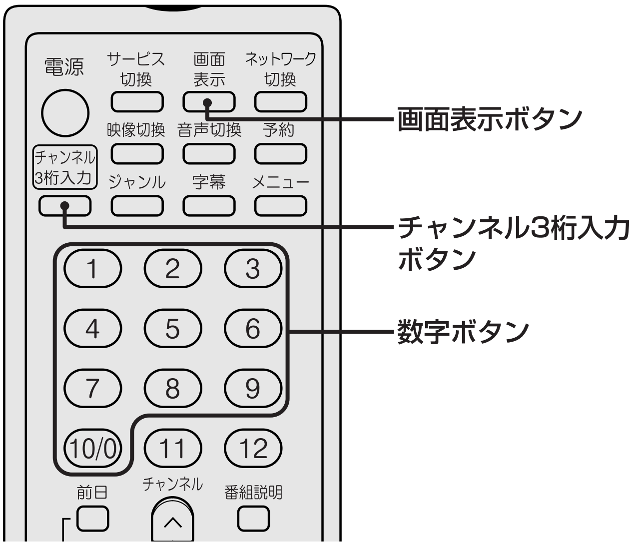
B マルチチャンネル放送中の選局
・・・チャンネル3桁入力ボタンと数字ボタンで、3桁のチャンネル番号を入力して切り換えます。

C マルチチャンネル放送（タイプ1）終了
・・・18:00から192chや193chを見ていたときは、代表チャンネルの191chに切り換わらないまま、見ていたチャンネルで引き続き、その番組（プロ野球や連続ドラマ）をご覧いただけます。

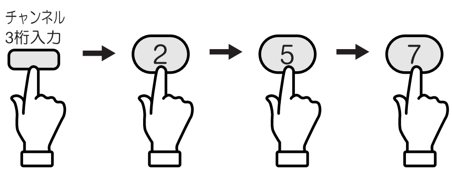
D 臨時放送開始
・・・中継延長になり、HDからSDに変わり、引き続き放送します。ご覧になるときは、チャンネル3桁入力ボタンと数字ボタンで、3桁の新しいチャンネル番号（前述の例では194ch）を入力して切り換えます。

E 臨時放送終了
・・・代表チャンネルへ自動的に移行します。

マルチチャンネル放送を見るときは



1　**チャンネル3桁入力ボタンを押す。**
2　**数字ボタンで、マルチチャンネル放送を行なっている3桁のチャンネル番号を、百の位から順に押す。**
マルチチャンネル放送を見ることができます。
例）257chで行われているマルチチャンネルを見るとき

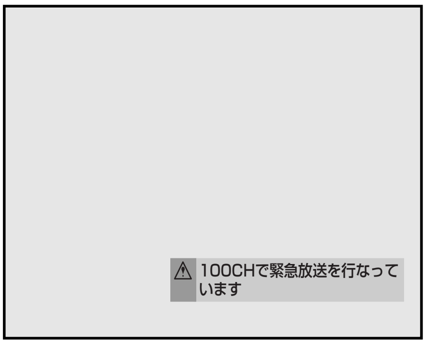


緊急放送

標準テレビ信号SDの多チャンネル放送を利用した緊急放送が行われています。
緊急放送には、地震などの災害時に放送される緊急ニュース番組などがあります。

緊急放送が始まると･･･

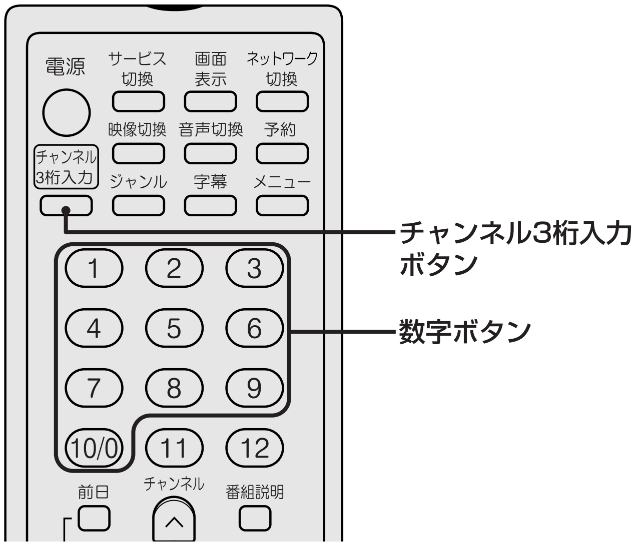
放送局から緊急放送のお知らせが表示され、緊急放送を行なっているチャンネル番号が表示されます。



お知らせ

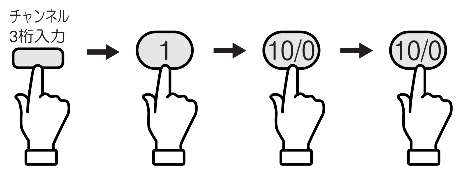
緊急放送のお知らせは、約30秒間表示されます。

緊急放送を見るときは



1　**チャンネル3桁入力ボタンを押す。**
2　**数字ボタンで、緊急放送を行なっている3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。**
緊急放送を見ることができます。

例）100chで行われている緊急放送を見るとき

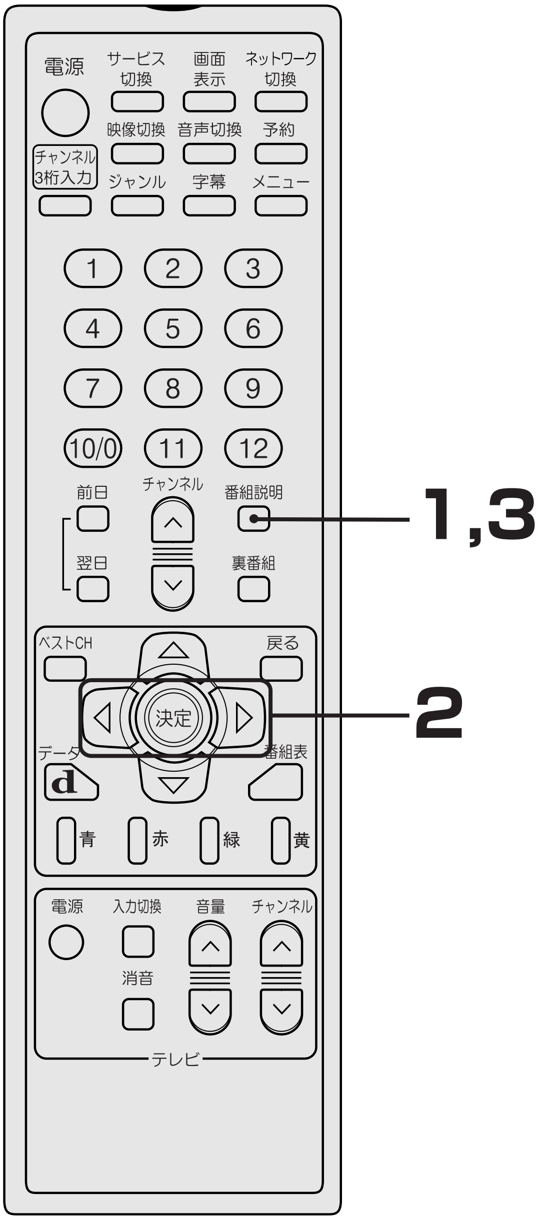


ご注意

チャンネル∧/∨ボタンでは、緊急放送のチャンネルは選べません。

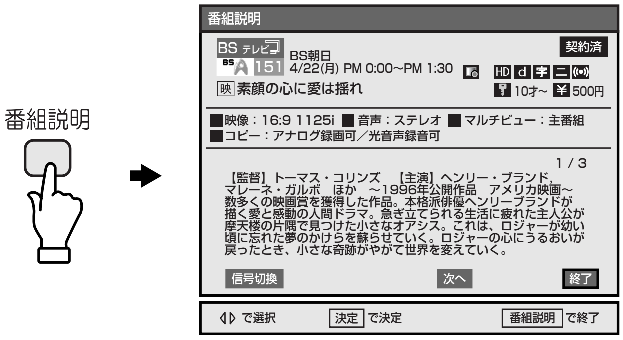
番組説明を見る

視聴中の番組の出演者やあらすじ、各種情報などの番組内容を見ることができます。
また、番組表ボタンで表示される番組一覧から、放送開始前の番組を選ぶと、番組説明を見ることができます。

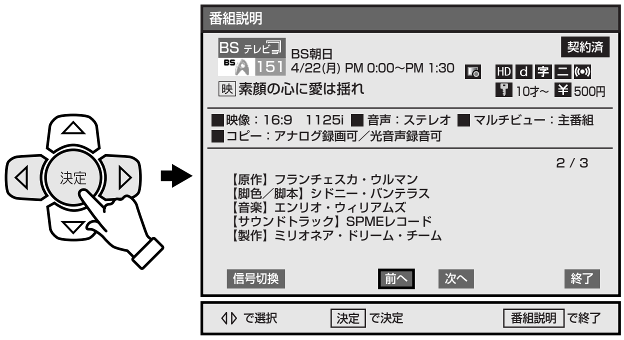


1 番組を見ているときに、番組説明ボタンを押す

「番組説明」画面が表示されます。



2 番組説明が、2ページ以上あるときは、◀/▶で「次へ」を選び、決定ボタンを押す

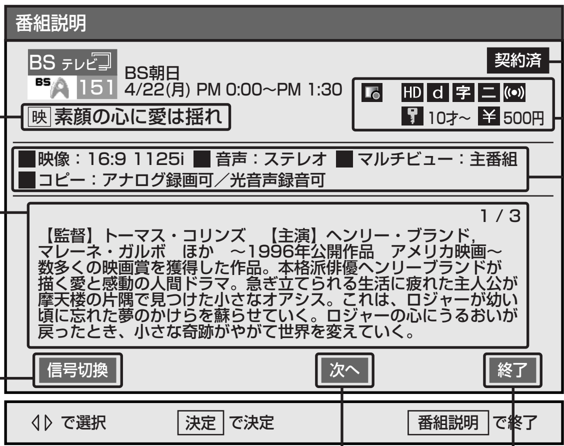


3 番組説明ボタンを押す

「番組説明」画面が消えます。

「番組説明」画面について

下記の番組はフィクションであり、実際の放送局での
放送内容や、実際の人物、地名などとは関係ありません。



番組タイトル

番組説明
番組の出演者やあらすじなどの番組内容です。
番組説明が複数ページあるときは、ページ数が表示されます。
この例では、3ページ中の1ページ目を表します。

信号切換
「信号切換」画面（☞81ページ）を表示します。
第2音声など、映像や音声、データに信号が複数ある番組のときに切り換えられます。

「前へ」、「次へ」
前ページまたは次ページを表示します。

「終了」
「番組説明」画面を消します。
もう１度、番組説明ボタンを押しても消せます。

契約／非契約
有料番組の時のみ表示します。

マーク表示欄

番組情報欄
「映像」：画面の横縦比（16:9か4:3）と画像方式（1125i、750p、525p、525i）（☞20、36ページ）

「音声」：ステレオや二重音声など（☞78ページ）

「マルチビュー」：マルチビューでない時は、項目名を含め表示しません。

「コピー」：録画が可能かの情報

表示マークについて

- 字 ： 字幕のある放送（☞113ページ）
- d ： テレビやラジオと連動しているデータ放送（☞ 76ページ）
- MV ： マルチビュー放送（☞ 80ページ）
- HD ： デジタルハイビジョン信号（☞ 20ページ）
- SD ： 標準テレビ信号（☞ 20ページ）
- 🔑 ： 視聴年齢制限付き番組（☞118ページ）
- ¥ ： ペイ・パー・ビュー（PPV）など有料番組（☞ 68ページ）
- 録画予約マーク ： 録画予約した番組（☞ 86ページ）
- 視聴予約マーク ： 視聴予約した番組（☞ 92ページ）
- 二 ： 二重音声放送（☞ 78ページ）
- ((•)) ： サラウンド放送（☞ 79ページ）

お知らせ

MV、HDまたは SD は同じ場所に表示されるため、いずれか1つが表示されます。

基本の使い方

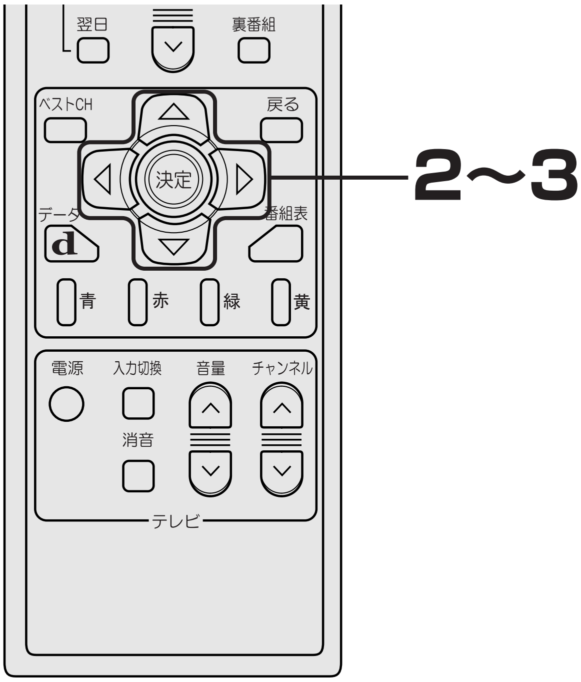
ペイ・パー・ビュー (PPV)を見る

ペイ・パー・ビュー（PPV：PAY PER VIEW)とは、「見るたびに支払う」の意味で、番組単位で随時、視聴購入します。また、一日ずつ契約できるペイ・パー・デイ（PPD）もあります。
ペイ・パー・ビュー（PPV）には、購入前に内容を確認（プレビュー：事前視聴）できる番組もあります。

お知らせ

プレビューについて

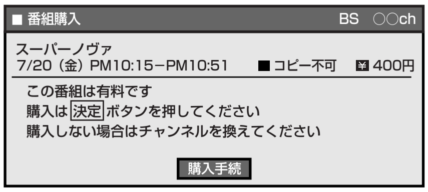
- PPV番組により見られる回数、時間が異なります。プレビューが終了しても、購入操作は引き続き行えます。
- プレビューを見た後、購入をやめるときは、チャンネルを変えてください。



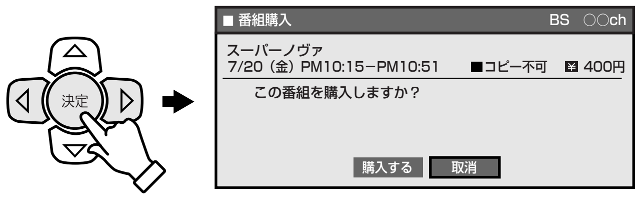
PPV番組を見る前に

- 必ず電話回線をつないでください。（☞ 28ページ）
- また、B-CAS用ユーザー登録はがきに必要事項を記入して投函のうえ、B-CASカードを本機のICカード挿入口に入れてご使用ください。（☞ 53ページ）
- 加入申し込みが別途必要になる放送局もあります。（☞ 52ページ）

1 PPV番組を選ぶ



2 「購入手続」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



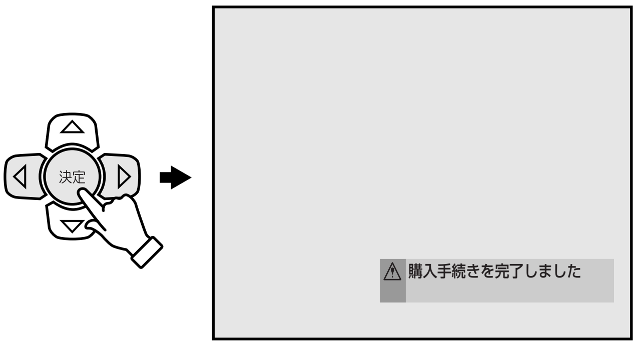
購入をやめるときは

◄/►で「取消」を選び、決定ボタンを押します。

3 購入手続きを行う

購入するときは

◄/►で「購入する」を選び、決定ボタンを押す。
購入したPPV番組が映ります。

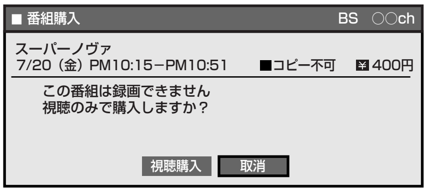


お知らせ

購入操作の途中で他のチャンネルを選ぶと、購入は中止されます。この場合は、手順1から操作し直してください。

メッセージが表示されたら･･･

●「この番組は録画できません」



購入するときは

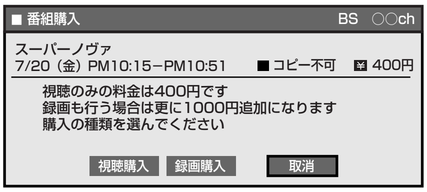
◀/▶ で「視聴購入」を選び、決定ボタンを押す。

購入をやめるときは

◀/▶ で「取消」を選び、決定ボタンを押す。

●「視聴のみの料金は○○円です　録画も行う場合は更に△△円追加になります」

録画有料番組となります。



見るだけのときは

◀/▶ で「視聴購入」を選び、決定ボタンを押す。

録画するときは

◀/▶ で「録画購入」を選び、決定ボタンを押す。

録画防止信号が解除され、本機のS2映像/映像/音声出力端子につないだビデオで録画できるようになります。

購入をやめるときは

◀/▶ で「取消」を選び、決定ボタンを押す。

●「ICカードの記録が満杯のため購入できません　電話線を接続し カードを入れ直すと購入できるようになります」

購入額が、カードの上限金額を越えています。

また、番組の購入可能件数を越えたときにも、この表示が出ます。

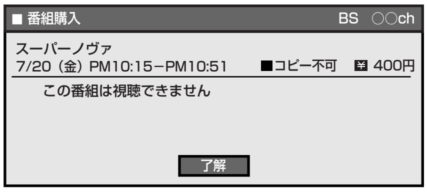
電話回線を接続し直し、カードを入れ直してください。

●「購入時間が過ぎているため購入できません」

番組によっては、購入可能時間が決まっているため、購入できない場合があります。

●「この番組は視聴できません」

番組に視聴不可の制御情報が送られているため、視聴できません。「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押してください。



■ 録画防止機能について ■

本機は、録画防止機能（コピープロテクション）が付いています。そのため、番組によっては、正常な画像で録画できなかったり、録画したものを正常な画像で再生できなかったりするものがあります。

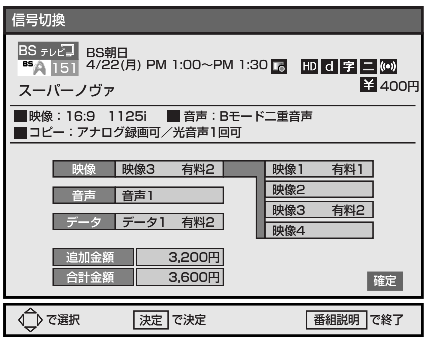
また、音声に関しても、本機背面の光デジタル音声出力端子からの信号を、正しく録音できない番組があります。ご注意ください。

本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロビジョン社及びその他の著作権利者が保有する米国特許及びその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用は、マクロビジョン社の許可が必要で、また、マクロビジョン社の許可がない限り家庭用及びその他の一部の鑑賞用の使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。

お知らせ

追加信号について

PPV番組によっては、最大4種類の映像、最大8種類の音声から切り換えられます。映像、音声を選ぶ画面で、追加したい信号を選んで番組を楽しめます。なお、「有料1」、「有料2」などの付いた映像、音声などを選ぶと、選んだ分の追加料金が発生します。

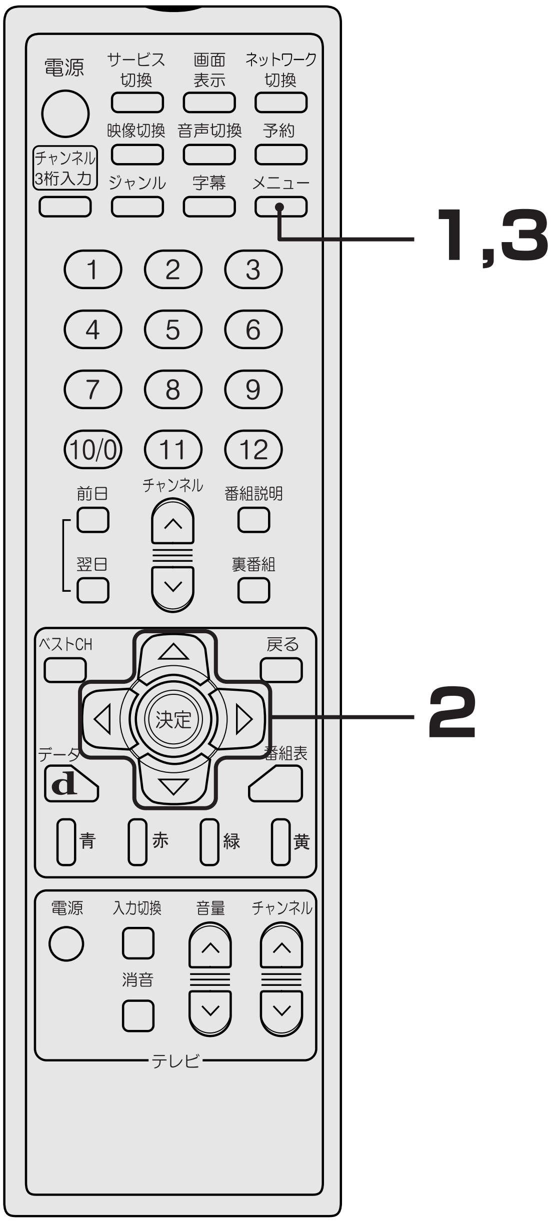


ペイ・パー・ビュー（PPV）の購入概算額を見る

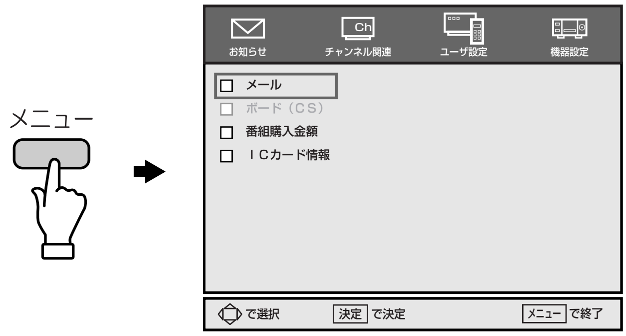
前月分と今月分の購入概算額を確認できます。
正確な購入合計額については、ご覧になっている各放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

ご注意

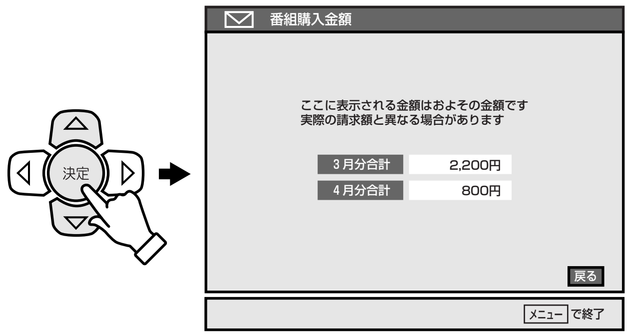
- 「ペイ・パー・ビュー購入合計額」には、ペイ・パー・シリーズなどの購入金額は含まれません。
- ペイ・パー・デイ（PPD）の月極契約では、概算金額と実際に請求される金額が大きく異なることがあります。概算金額では、見た日数分だけの合計金額が加算されます。



1 メニューボタンを押す



2 ▲/▼で「番組購入金額」を選び、決定ボタンを押す



3 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

ラジオを聞く

ラジオでは、静止画像や連動したデータ（☞ 76ページ）を楽しめるラジオ放送と、音声のみのラジオ放送があり、番組によっては、音楽CD並みの高音質が楽しめます。

次の放送局が放送しています。
（2003年10月現在）

BS放送局	チャンネル
ビー・エス・コミュニケーションズ	300,301
ミュージックバード	316〜319
ジェイエフエヌ衛星放送	320〜323
WORLD INDEPENDENT NETWORKS*1	333
BS日テレ	444,445
BS朝日	455,456
BS-i	461,462
BSジャパン	471,472
LFX 488	488
BSQR 489	489
WOWOW wave*2	491,492

CS放送局	チャンネル
サウンドテリア	700〜719

*1 有料放送のため、視聴するには加入申し込みをして、契約する必要があります。（☞ 52ページ）

*2 WOWOW wave（WOWOWのラジオ放送）は無料放送です。

お知らせ

本機のリモコンでテレビを操作できるように設定すると便利です。（☞ 127ページ）



2

3

サービス切換ボタン
ラジオに切り換えます。
チャンネル∧/∨ボタンで選べるチャンネルが、押すたびに切り換わります。

テレビチャンネル → ラジオチャンネル → データチャンネル →（テレビチャンネルへ戻る）

画面表示ボタン
番組タイトル/チャンネルが表示されます。
番組タイトルの表示は数秒後に自動的に消えます。
もう一度押すと、チャンネル表示も消えます。

ネットワーク切換ボタン
放送切り換えを行なって視聴したい放送に切り換えます。
押すたびに切り換わります。

地上デジタル放送 → BSデジタル放送 → 110度CSデジタル放送 CS1：プラットワン → 110度CSデジタル放送 CS2：スカイパーフェクTV! 2 →（地上デジタル放送へ戻る）

4

4

d（データ）ボタン
テレビやラジオに連動しているデータ放送を見るときに押します。（☞ 76ページ）

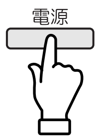
1 聞きたい音源の電源を入れ、入力を切り換える

テレビのスピーカでデジタルラジオ放送を聞くときは
テレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えます。

オーディオ機器などのスピーカでデジタルラジオ放送を聞くときは
オーディオ機器の電源を入れ、オーディオ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えます。

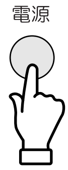
2 本機の電源を入れる

<本体>

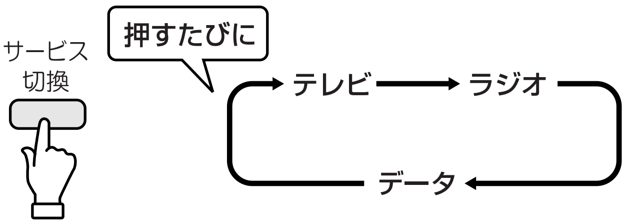


または

<リモコン>



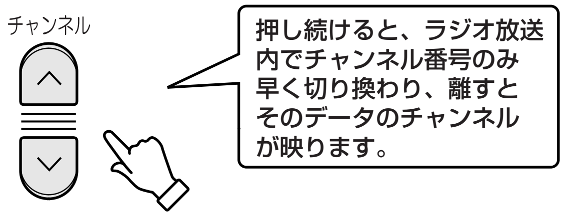
3 サービス切換ボタンを押して、ラジオに切り換える



※ 提供されていないサービスはスキップします。

4 チャンネル∧/∨ボタンを押し、ラジオチャンネルを選ぶ

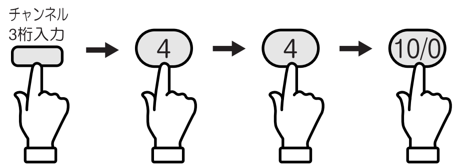
テレビやデータ放送に切り換わることなく、ラジオの中で順送りに選局します。



3桁のチャンネル番号で直接選ぶ

1 チャンネル3桁入力ボタンを押す。
2 ①～⑩/0までの数字ボタンで、ラジオの3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。

例）440chを選ぶとき



番組表やベストチャンネルから番組を選ぶ

番組表やベストチャンネルからラジオ番組を選ぶには、「番組やチャンネルのいろいろな選び方」をご覧ください。（☞ 100ページ）

ラジオ番組を聞いているときは、ラジオのチャンネルのみの番組表が表示されます。

データ放送を見る

テレビやラジオの番組に連動して見ることができるデータ（☞ 76ページ）とは別に、データのみを専門に放送するデータ放送があります。
様々なニュースや情報を見たり、クイズやゲームなど双方向サービス*1を楽しんだりできます。

*1 双方向サービスを受けるためには、登録が必要な場合があります。詳しくは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

以下のデータ放送局があります。（2003年10月現在）

BS放送局	チャンネル
WORLD INDEPENDENT NETWORKS*2	633, 636
NHKデータ放送	700, 701
BS日テレデータ放送	744～746
BS朝日データ	753, 755～757
BS-i DATA	766, 768
Jプラス	777～779
BSフジ	780, 781
WOWOW navi*2	791, 792
スターチャンネルデータ800*2	800
メガポート	900, 901, 906 908, 909
ウェザーニュース	910
デジキャス	933～935, 939
NDBデータ	940, 944, 945
メディアサーブ	950～956, 959
Tivi!963	963
ch999	997～999
エンジニアリングストリーム	929

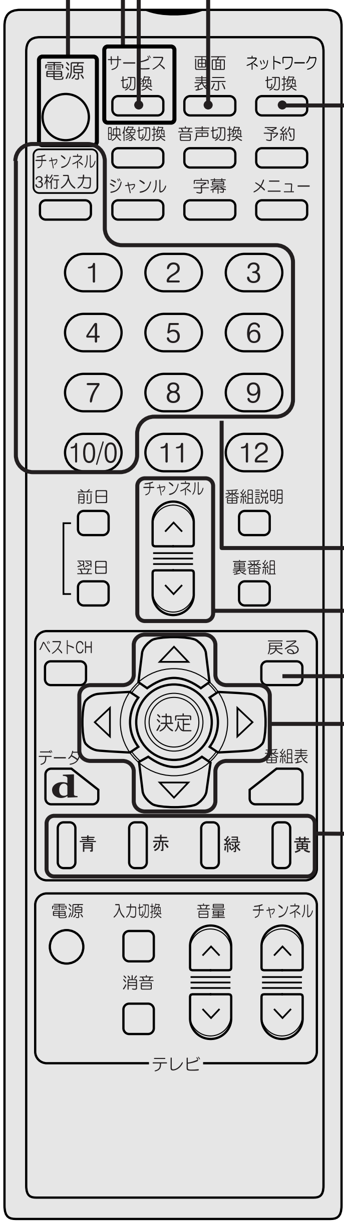
CS1放送局	チャンネル
データーカレッジ	010
CS日本(ポータル)*2	011
WOWOW PPVナビ*2	090
お一当たりch	900
お！宝ch	901
CS教育テレビ	902
ゲーちゃん	909
ハローTivi!	963
モバイルJAM	964
スポーツTivi!	966
ニュースTivi!	967
SHOP&TV5*2	998
カルチャーTV*2	999
ep(蓄積チャンネル)	060～062
メガポート	903

CS2放送局	チャンネル
ワンテンポータル*2	110
CS映画*2	123
BAZ*2	170
TAKARAZUKA SKY STAGE（プロモ）*2	190
囲碁名人戦・朝日オープン将棋	217

*2 この放送局のデータ放送は無料です。

ご注意

- あらかじめ電話回線の接続（☞ 28ページ）と設定（☞ 43ページ）を行なってください。視聴者参加型の番組に参加できなかったり、情報を選べなかったりする場合があります。
- データ放送では、本機に接続された電話回線を使って通信を行う場合があるため、電話回線の通話料がかかる場合があります。
- リモコンのボタンは、データ番組で使うときだけ機能が変わる場合があります。この場合の操作については、テレビ画面に表示されるデータ番組の指示にしたがってください。
- データ番組では、本機につないだ電話回線を使って通信を行う場合があります。通信中（本機の表示窓に「通信中」と表示）は、電話機やファクシミリなど、同一回線上の通信機器は使えません。



2

3

サービス切換ボタン
データに切り換えます。
チャンネル∧/∨ボタンで選べるチャンネルが、押すたびに切り換わります。

テレビチャンネル → ラジオチャンネル → データチャンネル → テレビチャンネル

画面表示ボタン
番組タイトル/チャンネルが表示されます。
番組タイトルの表示は数秒後に自動的に消えます。
もう一度押すと、チャンネル表示も消えます。

ネットワーク切換ボタン
放送切り換えを行なって視聴したい放送に切り換えます。
押すたびに切り換わります。

地上デジタル放送 → BSデジタル放送 → 110度CSデジタル放送 CS1：プラットワン → 110度CSデジタル放送 CS2：スカイパーフェクTV！2 → 地上デジタル放送

4

4

戻るボタン

▲/▼/◀/▶/決定ボタン

カラーボタン

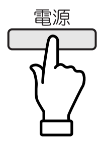
1 テレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換える

お知らせ

本機のリモコンでテレビを操作できるように設定すると便利です。（☞ 127ページ）

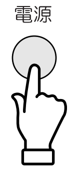
2 本機の電源を入れる

＜本体＞

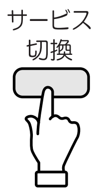


または

＜リモコン＞



3 サービス切換ボタンを押して、データに切り換える



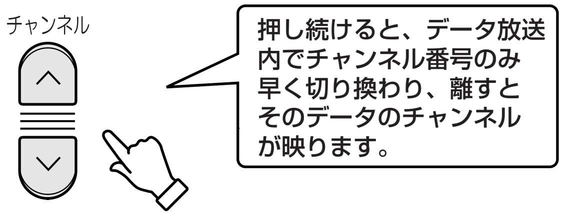
押すたびに

テレビ → ラジオ → データ → テレビ

※ 提供されていないサービスはスキップします。

4 チャンネル∧/∨ボタンを押して、データチャンネルを選ぶ

テレビやラジオに切り換わることなく、データの中で順送りに選局します。

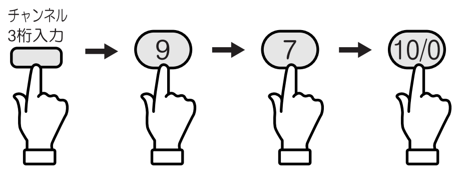


3桁のチャンネル番号で直接選ぶ

1　チャンネル3桁入力ボタンを押す。

2　①～⑩/⓪までの数字ボタンで、データ放送の3桁のチャンネル番号を百の位から順に押す。

例）970chを選ぶとき



番組表やベストチャンネルからデータ番組を選ぶ

番組表やベストチャンネルからデータ番組を選ぶには、「番組やチャンネルのいろいろな選び方」をご覧ください。（☞ 100ページ）

データを見ているときは、データのチャンネルのみの番組表が表示されます。

5 画面の指示に従ってリモコンを操作する

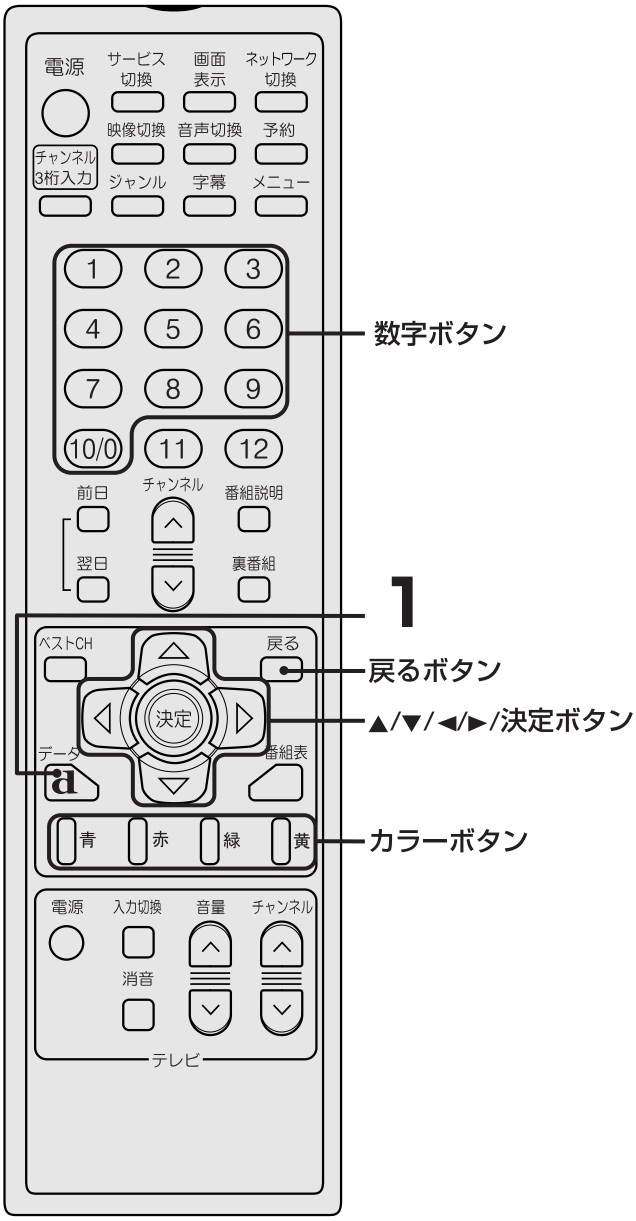
データ番組の指示にしたがって、次のボタンを使ってください。

「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。

- ▲/▼/◀/▶/ 決定ボタン（選んで決定するときなど）
- 戻るボタン
- ①～⑩/⓪までの数字ボタン（数字を入力するときなど）
- カラーボタン（青 赤 緑 黄）

放送と連動しているデータを見る

テレビ（☞ 61ページ）やラジオ（☞ 71ページ）を視聴しているとき、番組に連動しているデータ放送を見ることができます。
視聴するだけではなく、視聴者がリモコンのボタンを使って参加できる番組もあります。番組と連動しているデータ放送を行なっているかどうかの案内は、各放送局によって異なります。



ご注意

- あらかじめ電話回線の接続（☞ 28ページ）と設定（☞ 43ページ）を行なってください。視聴者参加型の番組に参加できなかったり、情報を選べなかったりする場合があります。
- テレビやラジオに連動しているデータ放送は、本機に接続された電話回線を使って通信を行う場合があるため、電話回線の通話料がかかる場合があります。
- 番組によっては、テレビやラジオに連動しているデータが自動的に画面に表示されることがあります。
- リモコンのボタンは、データ放送の番組で使うときだけ機能が変わる場合があります。この場合の操作については、テレビ画面に表示されるデータ番組の指示にしたがってください。
- データの番組では、本機につないだ電話回線を使って通信を行う場合があります。通信中（本機の表示窓に「通信中」と表示）は、電話機やファクシミリなど、同一回線上の通信機器は使えません。

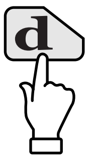
お知らせ

データだけを専門に放送するデータ放送もあります。（☞ 73ページ）

1 テレビやラジオを視聴中、d ボタンを押して、番組と連動しているデータ放送が行われているか確認する

番組と連動しているデータ放送が行われているときは、そのデータの画面が表示されます。
「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。

データ



2 番組と連動しているデータ放送があるときは、画面の表示にしたがってリモコンを操作する

データ番組の指示にしたがって、次のボタンを使ってください。
「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。

- ▲/▼/◀/▶/ 決定ボタン（選んで決定するときなど）
- 戻るボタン
- 1 ～ 10/0 までの数字ボタン（数字を入力するときなど）
- カラーボタン（ 青 赤 緑 黄 ）

お知らせ

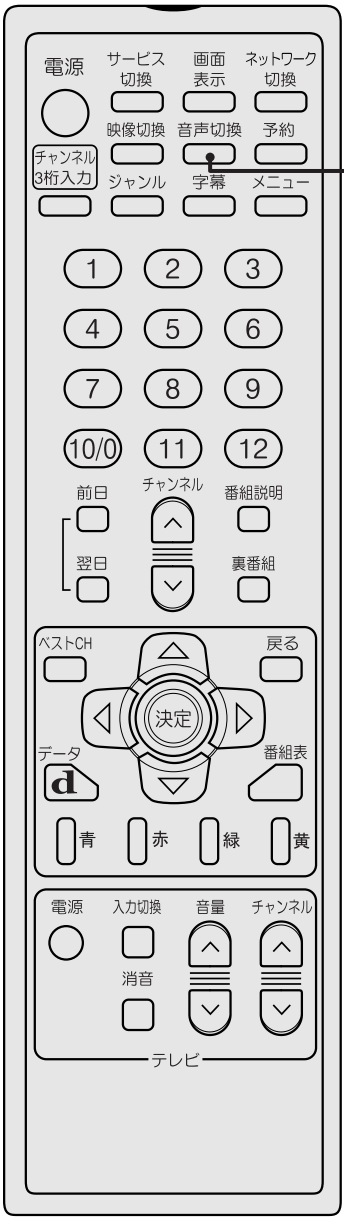
終了する場合も、画面の指示にしたがって操作してください。指示がない場合は、 d ボタンや戻るボタンで終了できる場合もあります。

音声を切り換える

二カ国語放送などの二重音声番組や第2音声など、音声信号が複数ある番組（☞ 81ページ）では、聞きたい音声を選べます。

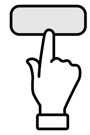
ご注意

二重音声放送や第2音声などがないときは、切り換わりません。



● 音声切換ボタンをくり返し押して選ぶ。

押すたびに音声が切り換わります。



二か国語番組など二重音声番組のとき

画面表示	テレビの左スピーカの音声	テレビの右スピーカの音声
主音声	両方とも主音声	
副音声	両方とも副音声	
主/副	主音声	副音声

第2音声など音声信号が複数あるとき

音声信号の数（最大で第8音声まで）は、番組ごとに異なります。また、テレビの両方のスピーカから選んだ音声が出ます。

デジタル音声について

デジタル放送には、次のような音声モードがあります。

モノラルモード
通常のニュース放送などに使われています。

ステレオモード
音楽番組などに使われています。

- ステレオ
- ステレオ（高音質モード）
  「番組説明」画面（☞ 67ページ）の番組情報欄で、「音声」に「圧縮Bモード」と表示されます。

サラウンド
映画などに使われています。

- サラウンド
- 5.1chサラウンド

テレビ（モノラルテレビは除く）のスピーカや本機背面の音声出力端子につないだオーディオ機器で音声を聞くときは
5.1ch（チャンネル）サラウンドなどの音声は、通常のステレオ放送（2ch）に変換されます。
（L：左フロント、R：右フロント、RL：左リア、RR：右リア、C：センター）

「番組説明」画面（☞ 67ページ）での表示	左スピーカの音声	右スピーカの音声
モノラル	モノラル	モノラル
ステレオ	ステレオ(L)	ステレオ(R)
圧縮Ｂモード	ステレオ(L)	ステレオ(R)
3/1サラウンド* 3/2サラウンド* 5.1サラウンド*	ステレオ(L+RL+C)	ステレオ(R+RR+C)

* どのサラウンド信号を送信するかは、放送局側が決定するため、本機側では好みのサラウンド信号に切り換えられません。

本機背面の光デジタル音声出力端子から出力される信号について（☞ 32, 37ページ）
光デジタル入力対応のオーディオ機器に接続すると、デジタル放送の高音質な音声を楽しめます。
「機器設定」メニューで、以下のように「出力形式設定」を設定してください。

AACデコーダ内蔵のAVアンプなどをつないでいるときは（☞ 37ページ）
「機器設定」メニューの、「出力形式設定」にて「AAC」に設定してください。
デジタル放送のデジタル音声が、AAC音声（デジタル放送用音声方式）のままで出力されます。

サンプリングレートコンバータ内蔵のMDデッキなどをつないでいるときは（☞ 37ページ）
「機器設定」メニューの、「出力形式設定」にて「PCM」（お買い上げ時の設定）に設定してください。
デジタル放送のデジタル音声が、PCM音声（2ch）のデジタル信号に変換されて、本機背面の光デジタル音声出力端子から出力されます。

マルチビュー放送や第2映像などを見る

マルチビュー放送や第2映像など、映像信号が複数ある番組（☞81ページ）では、見たい映像を選べます。

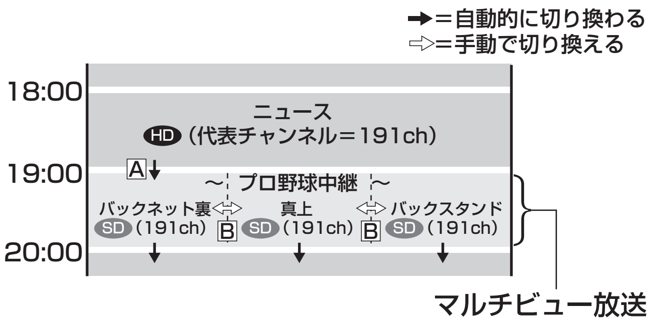
ご注意

マルチビュー放送や第2映像などがないときは、切り換わりません。

マルチビュー放送って何？

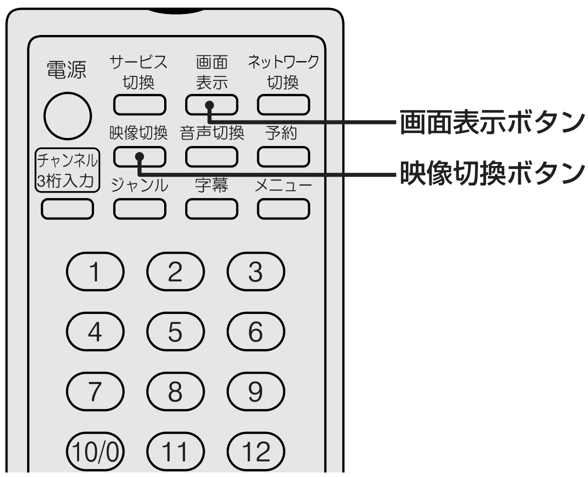
マルチビュー放送とは、生中継の番組などで、最大3つの映像を同じチャンネルで楽しめる放送です。
それぞれのカメラからの映像を、映像切換ボタンで切り換えて見ることができます。

例）プロ野球中継で、3方向（バックネット裏、真上、バックスタンド）からの画面を切り換えて見る。



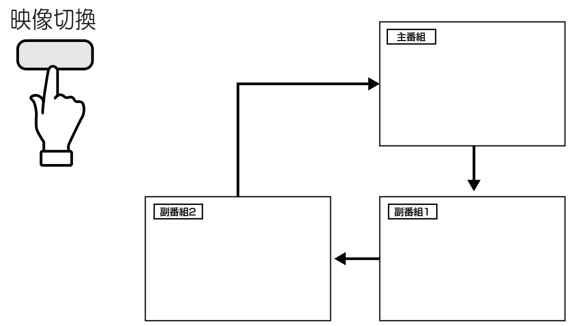
A マルチビュー放送開始
・・・・主画面へ自動的に移行します。

B マルチビュー放送中の選局
・・・・映像切換ボタンで切り換えます。



● 映像切換ボタンを押す

押すたびに映像と音声が切り換わります。



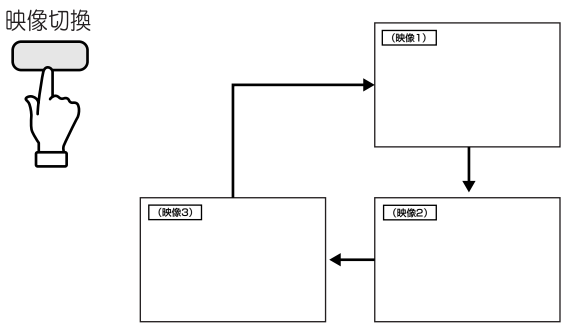
マルチビュー放送を行なっているか確認するときは

画面表示ボタンを押す。
マルチビュー放送を行なっているときは、「主番組」または「副番組1」、「副番組2」と表示されます。
また、以下のときもマルチビュー放送が行われています。

－ 番組表（☞ 102ページ）で MV が表示されるとき

第2映像など映像信号が複数ある番組のときは

映像信号の数（最大で第4映像まで）は、番組ごとに異なります。

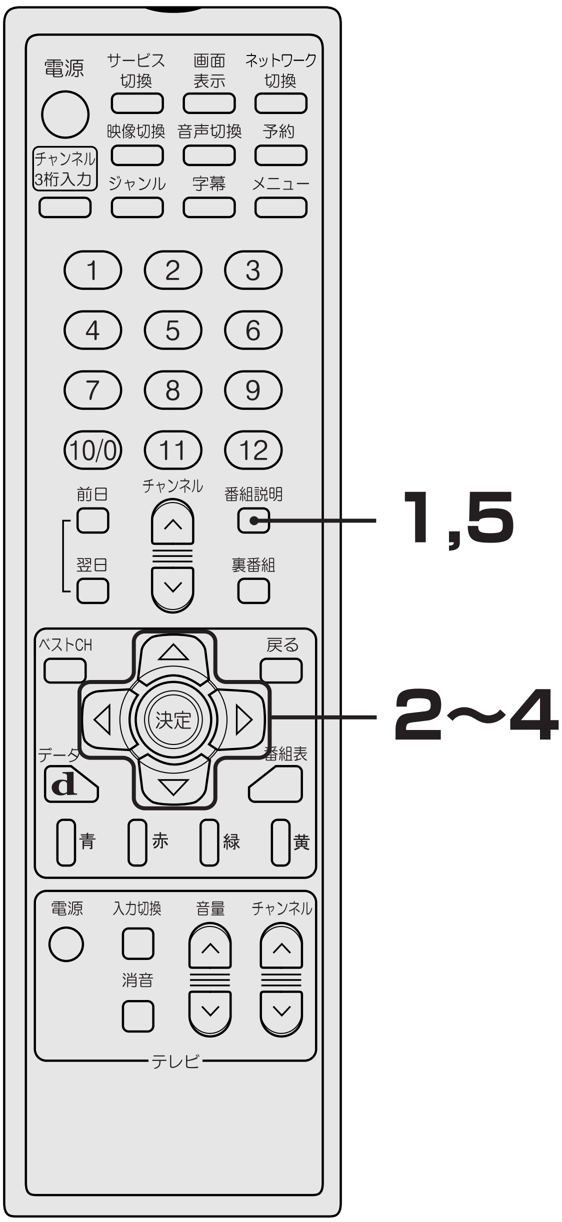


第2映像/第2音声/第2データなどを選ぶ

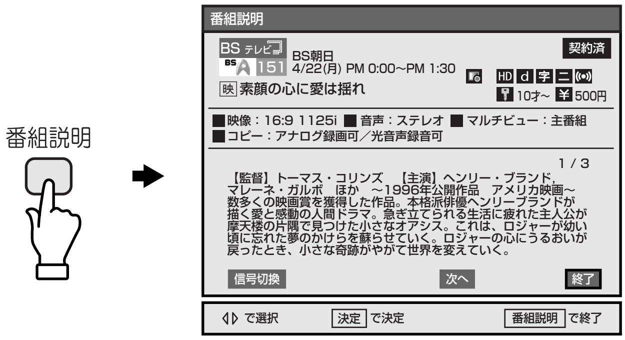
番組によっては、第2映像や第2音声、第2データなど複数の映像/音声/データ信号の中から視聴したい信号を選べます。

ご注意

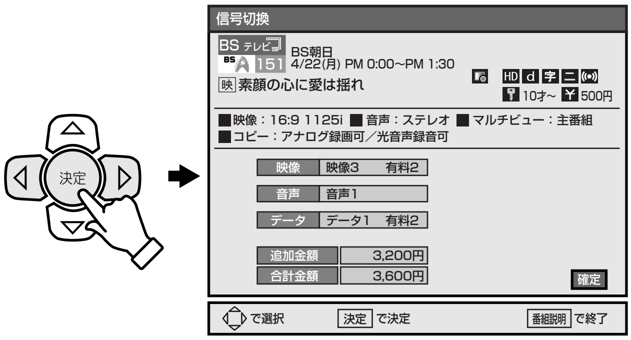
- 切り換えられる信号がないときは切り換わりません。
- 録画予約の実行中は切り換わりません。



1 番組を視聴中に番組説明ボタンを押す



2 ◄/►で「信号切換」を選び、決定ボタンを押す

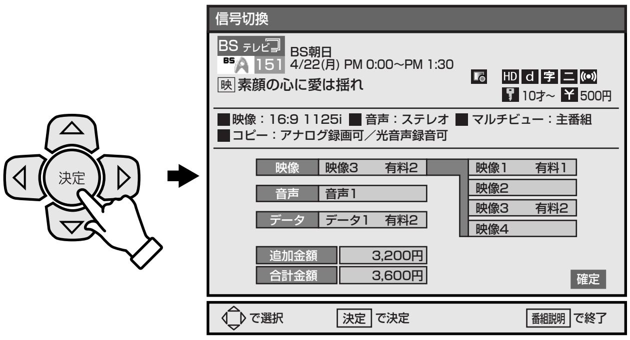


3 ▲/▼/◀/▶で切り換えたい信号を選び、決定ボタンを押す

選んだ信号（第2映像や第2音声、第2データなど）に切り換わります。

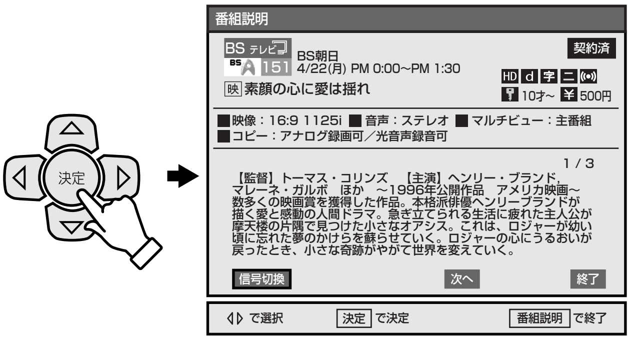
お知らせ

表示される信号は、最大で映像が4種類、音声が8種類、データが16種類です。5種類目以降の信号は▲/▼を押して表示させます。



4 ▲/▼/◀/▶で「確定」を選び、決定ボタンを押す

「番組説明」画面に戻ります。



5 番組説明ボタンを押す

視聴中の番組に戻ります。

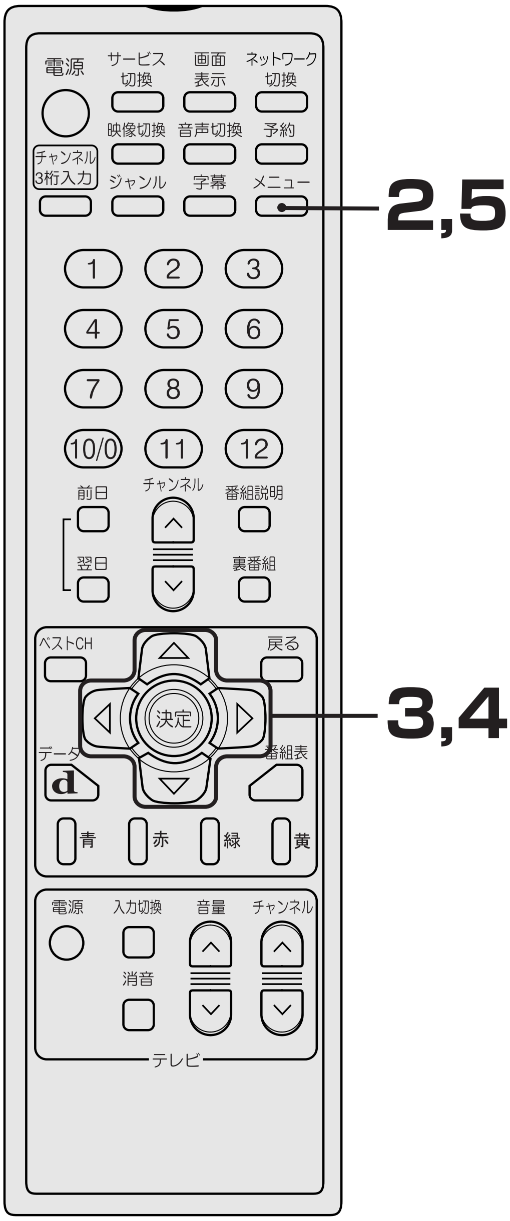


ご注意

- チャンネルを切り換えたとき（例：第2音声に設定中）は、お買い上げ時の設定（第1音声）に切り換わります。
- 切り換えた信号（例：第2音声に設定したとき）の番組が終了し、次の番組にも同じ信号（この例では第2音声）があるときは、引き続きその信号を受信します。
  次の番組では、第2音声が購入対象（有料が表示される）になる場合があります。このときは、お買い上げ時の設定（第1音声）に切り換わります。第2音声を購入して、引き続き視聴するときは、☞ 81～82ページの手順に沿って、第2音声を購入し直してください。
  また、次の番組に切り換えた信号がないときにも、お買い上げ時の設定（第1音声）に切り換わります。
- 信号を切り換えることにより、購入（「番組購入」画面が表示されます。☞ 68ページ）が必要になることがあります。

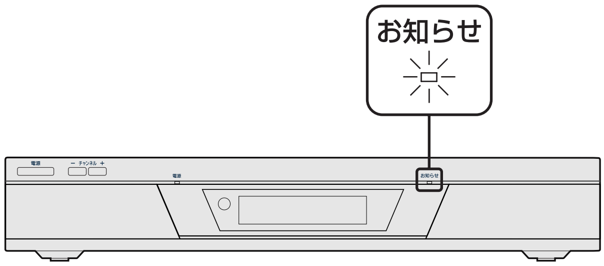
放送局からのお知らせを見る

お客様に宛てた放送局や本機からのお知らせ（メール）を見ることができます。

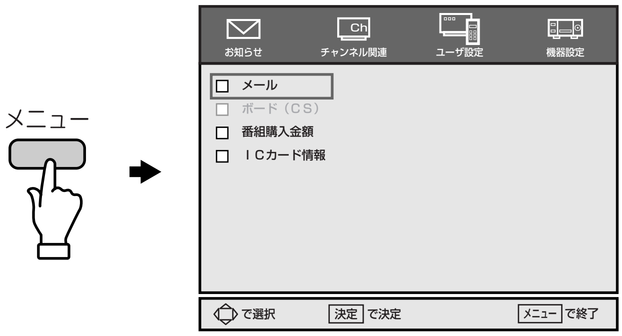


1 本機前面の「お知らせ」ランプが点灯しているのを確認する

新しいメールや未読のメールがあるときは、本機前面のお知らせ表示ランプが点灯します。



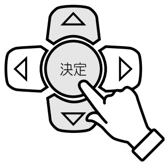
2 メニューボタンを押す

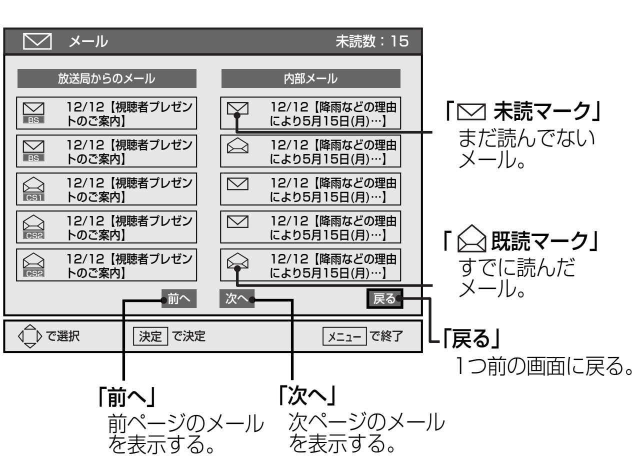


基本の使い方

3 ▲/▼で「メール」を選び、決定ボタンを押す

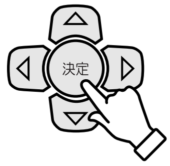
「放送局からのメール」は24通まで、「内部メール」（本機からのメール）は10通まで一覧表示されます。

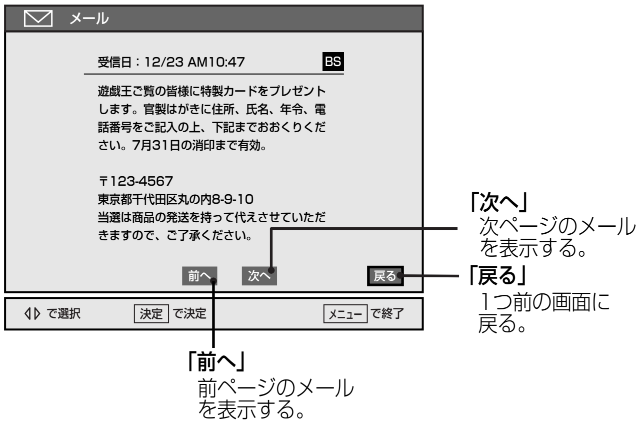




- 既読の古いメールから順に削除され、新しいメールを追加します。既読メールがないときは、未読の古いメールから順に削除します。
- メールは、お客様自身で削除できません。

4 ▲/▼/◀/▶で見たいメールを選び、決定ボタンを押す



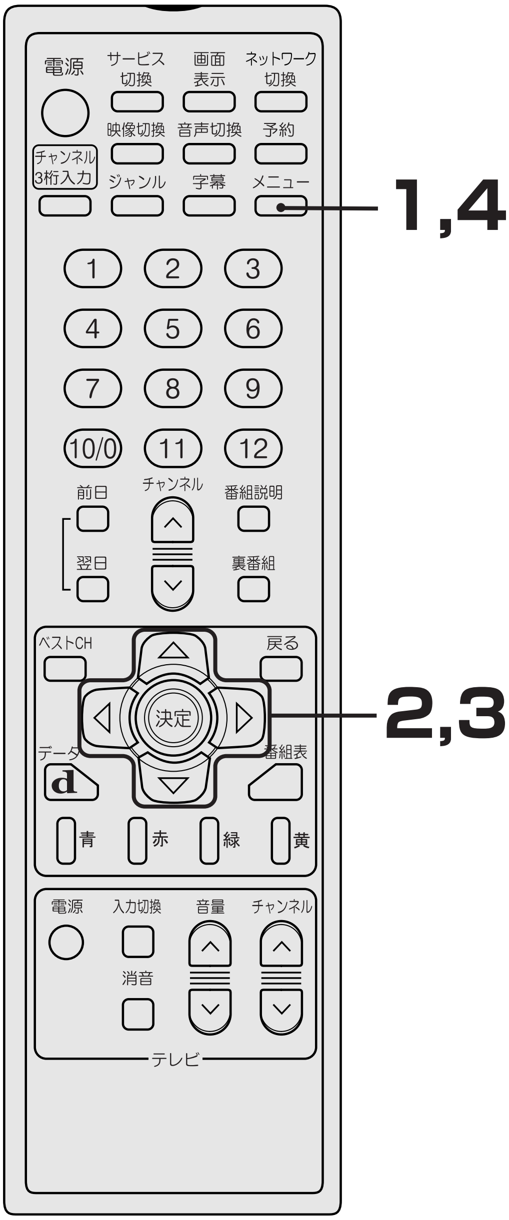


5 メニューボタンを押す

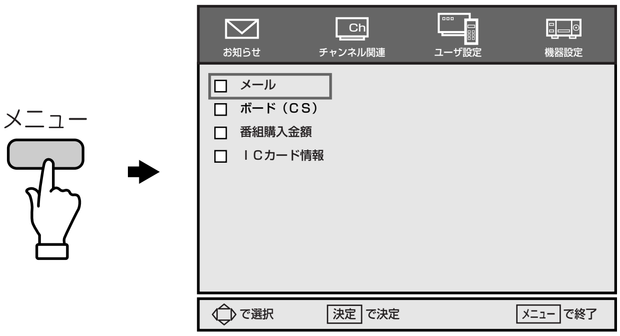
メニュー画面が消えます。

ボードを見る（110度CSデジタル放送受信時のみ）

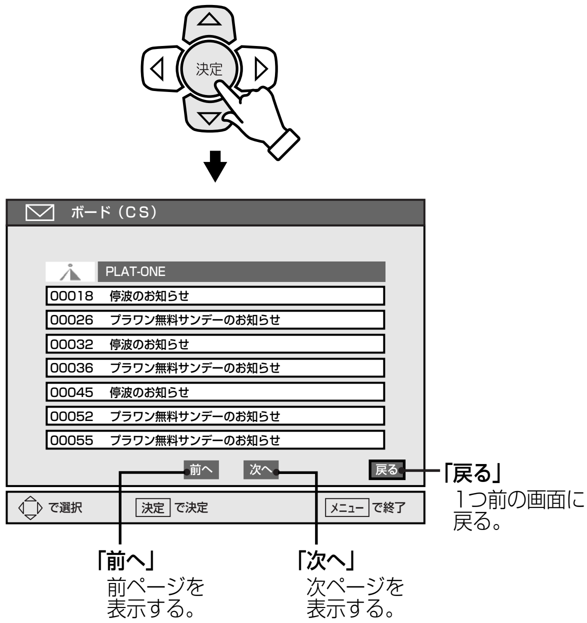
ボードとは、110度CSデジタル放送の受信者に対して送られるお知らせです。掲示板のようなもので、定期的に確認するようにしてください。



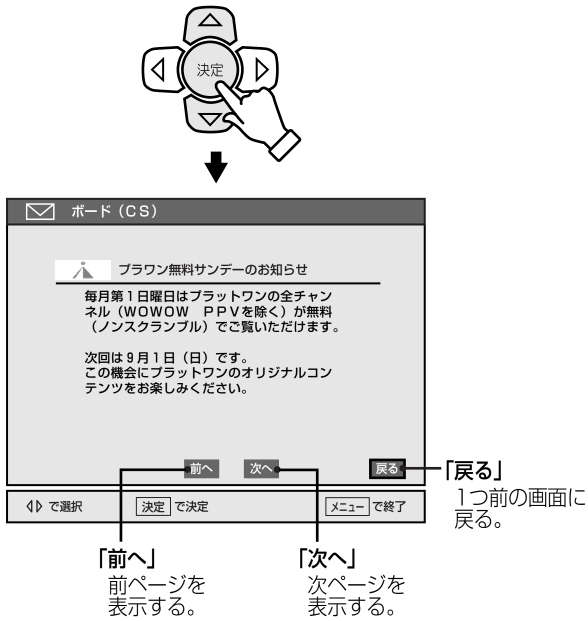
1 メニューボタンを押す



2 ▲/▼で「ボード（CS)」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼で確認したいボード項目を選び、決定ボタンを押す



他のボードを読みたいときは、◀/▶で「戻る」を選び、決定ボタンを押して、手順3から操作してください。

4 メニューボタンを押す

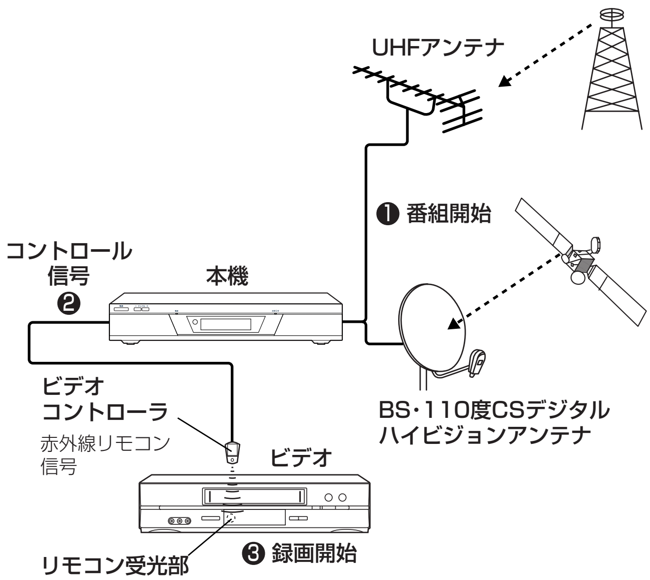
ボード画面が消えます。

番組を予約する

ここでは、番組を予約する操作を説明しています。たとえば、ビデオにビデオコントローラでアナログ録画予約したり、見たい番組に自動的に切り換えたり、予約内容を確認したり、取り消したりする操作です。
番組指定予約においては1週間先まで、時刻指定予約においては31日先の番組まで予約できます。
また、放送開始時刻の変更に対応して録画したりする操作についても説明しています。

ビデオにビデオコントローラでアナログ録画予約する

下図のように付属のビデオコントローラを使って、ビデオ側で予約設定せずに、ビデオと本機を連動させ、アナログ録画できます。
他の予約（☞ 92ページ）と合わせて、最大15件まで予約できます。
番組開始時間に合わせて、本機がビデオに録画開始の赤外線リモコン信号を送ります。



ご注意

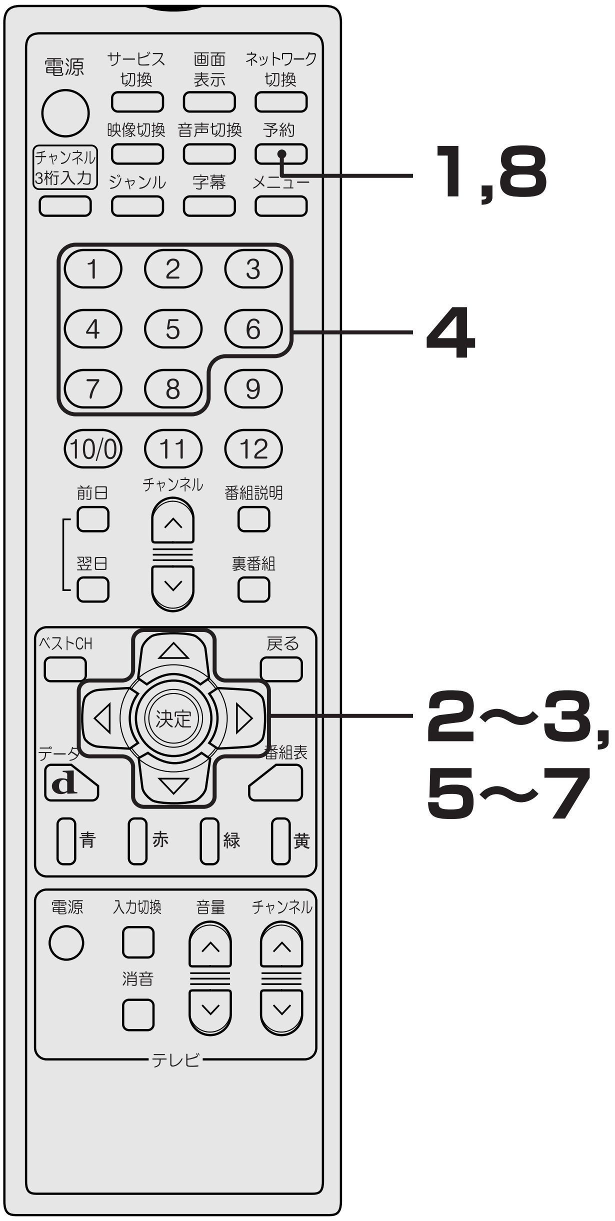
次の番組は、アナログ録画予約ができません。

- データ放送のとき（☞ 73ページ）
- 放送時間が未定のとき
- コピープロテクションにより、録画できない番組のとき
- 未契約チャンネルのとき
- すでに予約が15件あるとき
- PPV番組で、すでに放送開始しているとき
- 視聴予約（☞ 92ページ）を行なっているとき

予約する前に確認してください。

- ビデオコントローラを設定し、ビデオを正しく操作できるか確認してください。
（☞ 122ページ）
ビデオコントローラで正しく操作できないときは、☞ 92ページをご覧ください。
- ビデオ側で以下の設定をした後、ビデオの電源を切っておいてください。
ビデオの電源が入ったままだと、録画できない場合があります。
  - **ビデオの入力を、本機をつないだ入力に切り換える。**
  - **ビデオの録画モード（標準/3倍やSP/LPなど）を選ぶ。**
- 字幕放送を予約するときは、録画する字幕をあらかじめ選んでください。(☞113ページ)
お買い上げ時は、「字幕なし」に設定されています。
- B-CASカードを正しく入れ、ICカード挿入口のふたを閉めてください。（☞ 53ページ）
- 前の番組が延長されて、開始時刻が変更される可能性があるときは、「放送開始時刻の変更に対応して録画予約する」（☞ 98ページ）を行なってください。

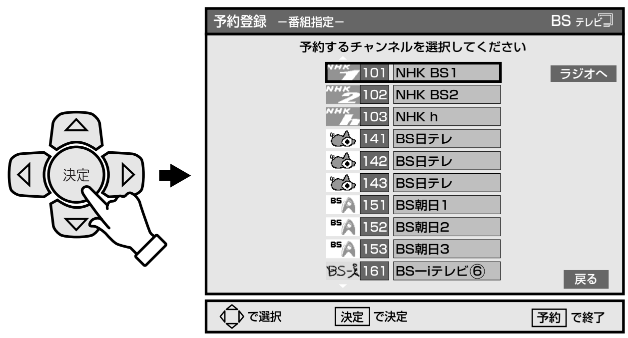
番組を指定して予約する「番組指定予約」



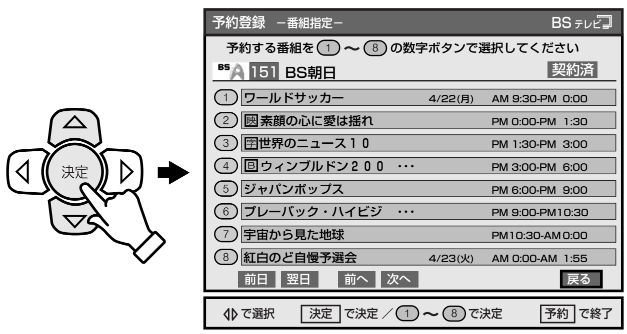
1 予約ボタンを押す



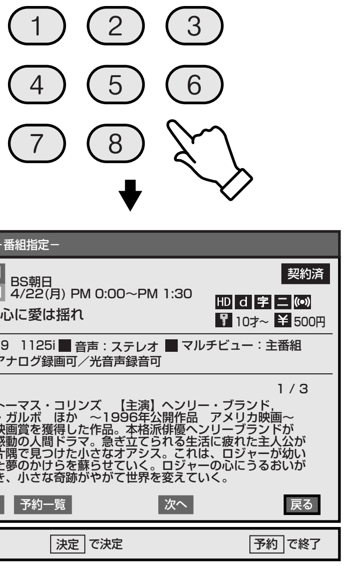
2 ▲/▼/◀/▶で「番組指定予約」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼で予約したいチャンネルを選び、決定ボタンを押す



4 予約したい番組の番号を①～⑧の数字ボタンで選ぶ



「予約登録」画面について



契約済／未契約
有料番組の時のみ表示します。

「前日」、「翌日」
前日または翌日の番組を先頭から表示します。

「前へ」、「次へ」
前ページまたは次ページを表示します。

5 ◀/▶で「予約」を選び、決定ボタンを押す

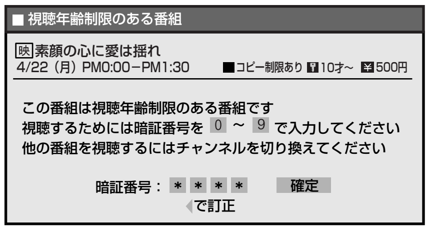


「予約が重複しています　予約が実行されない場合があります　この番組を予約しますか？」と表示されたときは

◀/▶ で「予約」を選び、決定ボタンを押せば予約できます。正しく録画予約されているかは、「予約一覧」画面で予約内容を確認してください。
(☞ 95ページ)

視聴者年齢制限付き番組を選んだときは

暗証番号入力画面が表示されます。①～⑩⁄0までの数字ボタンで4桁の暗証番号を入力してください。「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押してください。

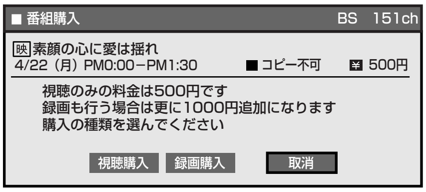


6 ◀/▶で「録画する」を選び、決定ボタンを押す



「録画購入」のときは

PPV番組のため、別途料金がかかります。
（☞ 68ページをご覧ください）

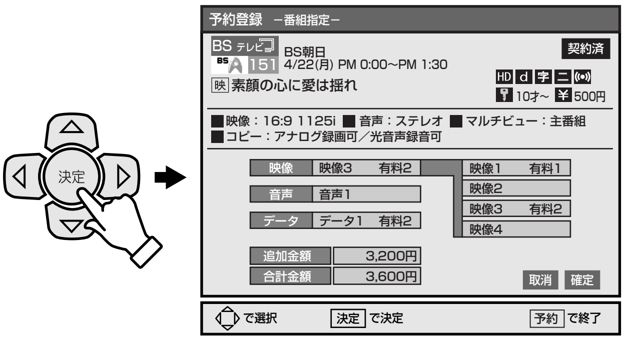


映像/音声の信号などが複数ある番組のときは

信号を選ぶ画面が表示されます。
▲/▼/◀/▶で録画したい信号を1つ選べます。（選べない信号は録画できません）

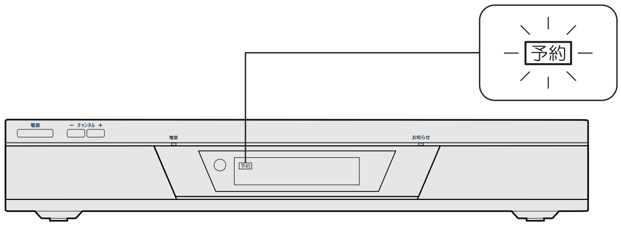
お知らせ

表示される信号は、最大で映像が4種類、音声が8種類、データが16種類です。5種類目以降の信号は、▲/▼を押して表示させせます。



7 「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

本機前面の予約ランプが点灯します。



8 予約ボタンを押す

予約登録画面が消えます。

お知らせ

「予約一覧」で予約内容を確認することをおすすめします。（☞95ページ）他の予約と重なっていると正しく録画できないためです。

予約した時刻になると

本機と連動してビデオの電源が入り、録画が終了すると自動的に電源が切れます。
開始時刻の約25秒前に予約したチャンネルに切り換わり、約10秒前から録画が始まります。
録画中は、本機前面の表示窓に「予約」と「実行中」が表示されます。

本機表示窓



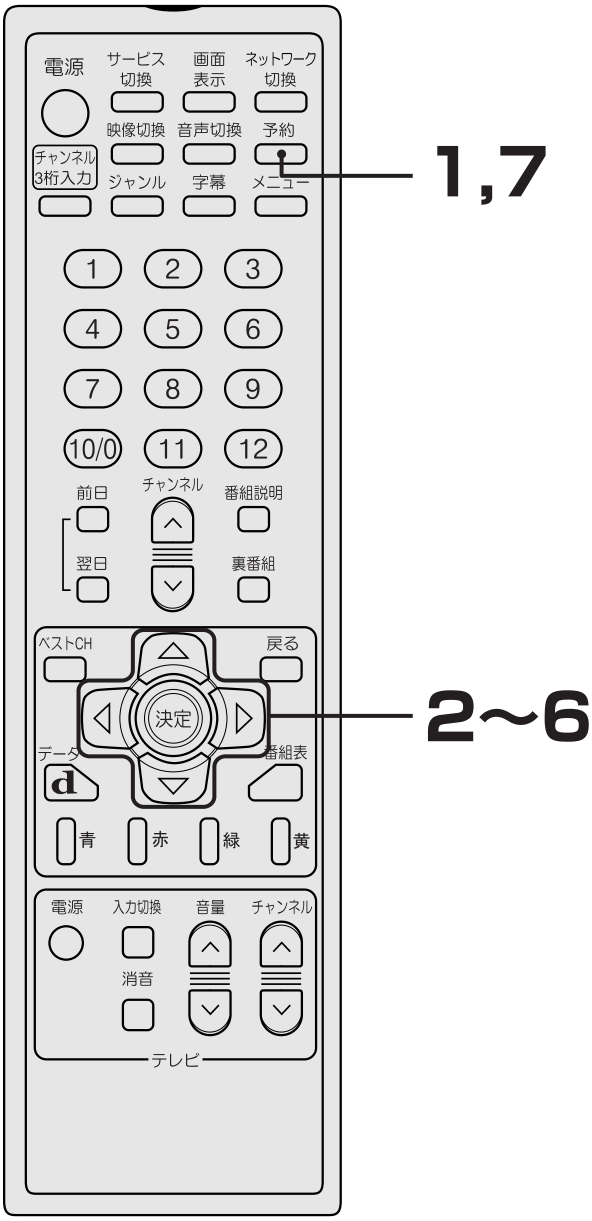
ご注意

録画実行中のご注意

- 地上/BS/CSの操作（例：チャンネル切り換え、データの操作、番組表の表示など）はできません。
- 次のときは、録画が解除されます。
  - － 他の予約と重なっているとき（☞ 95ページ）
  - － 電源ボタンを押したとき（電源が切れます）

応用の使い方

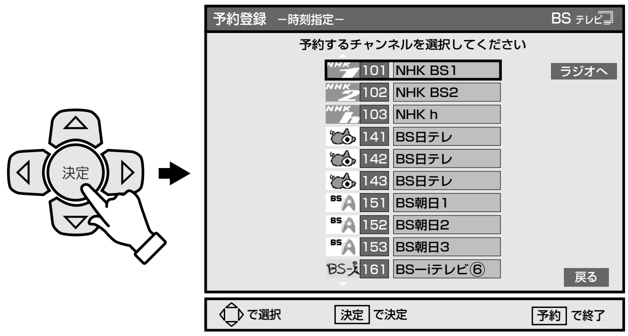
時刻を指定して予約する「時刻指定予約」



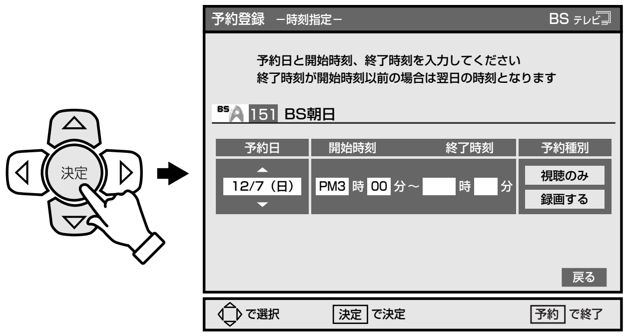
1 予約ボタンを押す



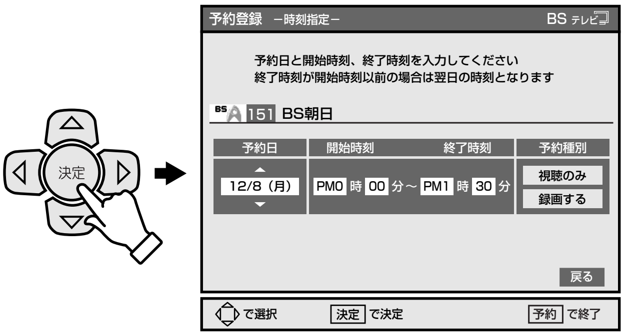
2 ▲/▼/◀/▶で「時刻指定予約」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼で予約したいチャンネルを選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で予約日と開始時刻、終了時刻を入力する



5 ◀/▶で「録画する」を選び、決定ボタンを押す

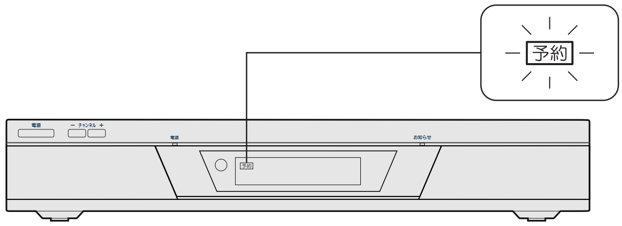


「予約が重複しています　予約が実行されない場合があります　この番組を予約しますか？」と表示されたときは

◀/▶ で「予約」を選び、決定ボタンを押せば予約できます。正しく録画予約されているかは、「予約一覧」画面で予約内容を確認してください。
（☞ 95ページ）

6 「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

本機前面の予約ランプが点灯します。



7 予約ボタンを押す

予約登録画面が消えます。

お知らせ

「予約一覧」で予約内容を確認することをおすすめします。（☞ 95ページ）他の予約と重なっていると正しく録画できないためです。

予約した時刻になると

本機と連動してビデオの電源が入り、録画が終了すると自動的に電源が切れます。
開始時刻の約25秒前に予約したチャンネルに切り換わり、約10秒前から録画が始まります。
録画中は、本機前面の表示窓に「予約」と「実行中」が表示されます。

本機表示窓



ご注意

録画実行中のご注意

- 地上/BS/CSの操作（例：チャンネル切り換え、データの操作、番組表の表示など）はできません。
- 次のときは、録画が解除されます。
  - 他の予約と重なっているとき（☞ 95ページ）
  - 電源ボタンを押したとき（電源が切れます）
- 「時刻指定予約」では、視聴者年齢制限付き番組やPPV番組、未契約番組等において正常に予約実行できない場合があります。

応用の使い方

ビデオコントローラが使えないときは

お手持ちのビデオの予約機能を使って録画予約してください。

1 ☞ 87～89ページの手順1～7を行う

2 お手持ちのビデオで、録画予約する

ビデオ側で、本機をつないだビデオ側の入力端子から、予約したい番組放送時刻に録画できるように予約します。ビデオの取扱説明書もあわせてご覧ください。

ご注意

録画実行中のご注意

予約した番組の放送開始時刻の変更には、対応できません。

例） スポーツ番組の延長などのため、番組の開始時刻が繰り下がったとき、予約した番組は途中まででしか録画されません。PPV番組などの場合は、途中までの録画でも料金がかかりますのでご注意ください。

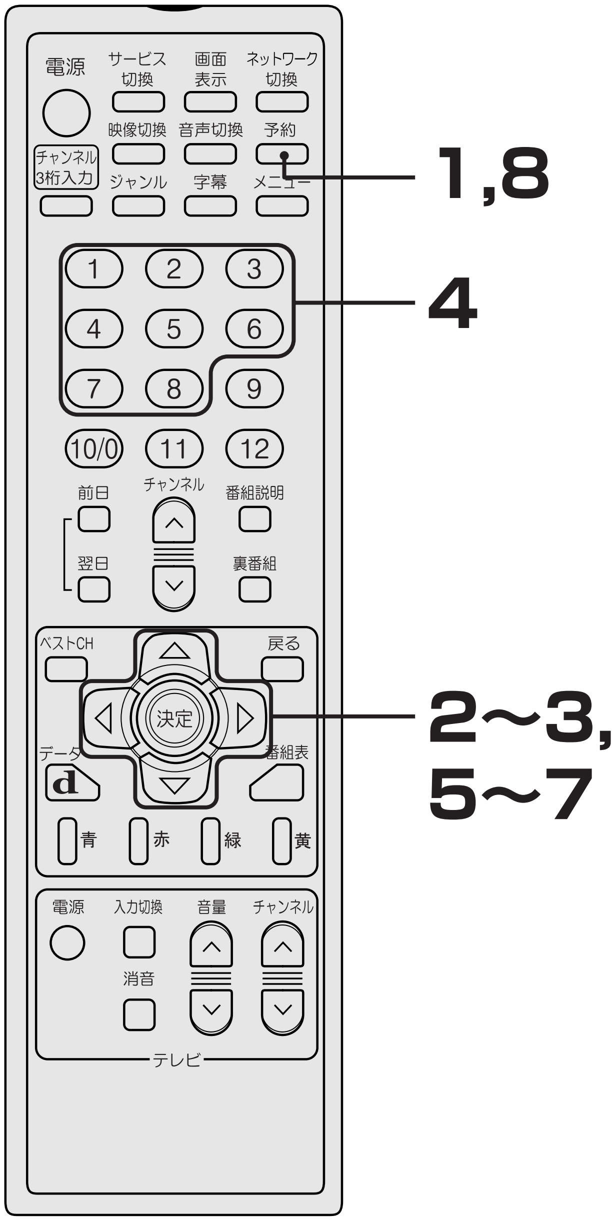
見たい番組に切り換える「視聴予約」

開始時刻になると、本機の電源が入り、他の番組を見ていても、予約したチャンネルに自動的に切り換わります。ただし、データ放送チャンネルは、視聴予約できません。

他の予約（☞ 86ページ）と合わせて、最大15件まで予約できます。

予約開始時刻にテレビの電源は自動的に入りません

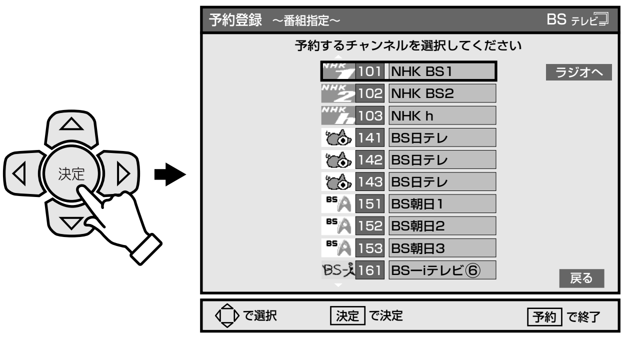
予約開始時刻までに、あらかじめテレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えておいてください。



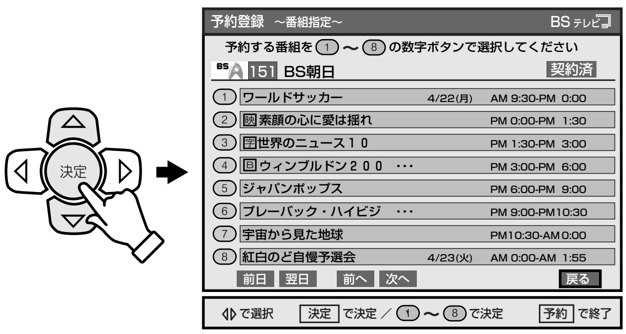
1 予約ボタンを押す



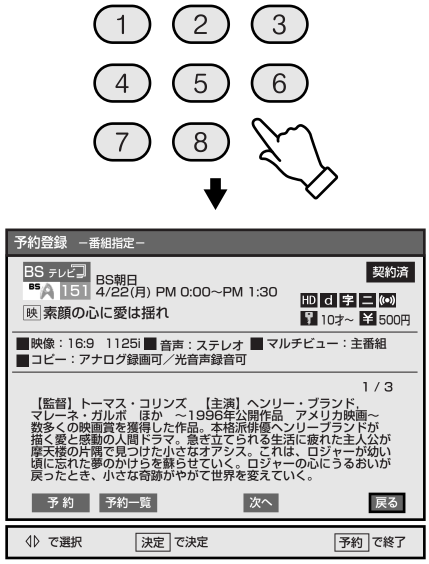
2 ▲/▼/◀/▶で「番組指定予約」を選び、決定ボタンを押す



3 ▲/▼で予約したいチャンネルを選び、決定ボタンを押す



4 予約したい番組の番号を ①～⑧ の数字ボタンで選ぶ



「予約登録」画面について

契約済／未契約
有料番組の時のみ表示します。



「前日」、「翌日」
前日または翌日の番組を先頭から表示します。

「前へ」、「次へ」
前ページまたは次ページを表示します。

5 ◄/►で「予約」を選び、決定ボタンを押す

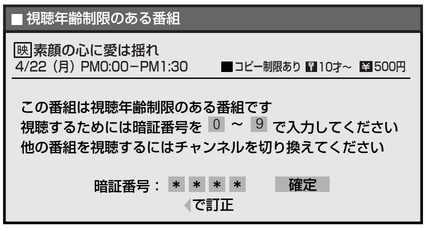


「予約が重複しています　予約が実行されない場合があります　この番組を予約しますか？」と表示されたときは

◄/► で「予約」を選び、決定ボタンを押せば予約できます。正しく録画予約されているかは、「予約一覧」画面で予約内容を確認してください。
(☞ 95ページ)

視聴者年齢制限付き番組を選んだときは

暗証番号入力画面が表示されます。①～⑩/0までの数字ボタンで4桁の暗証番号を入力してください。「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押してください。

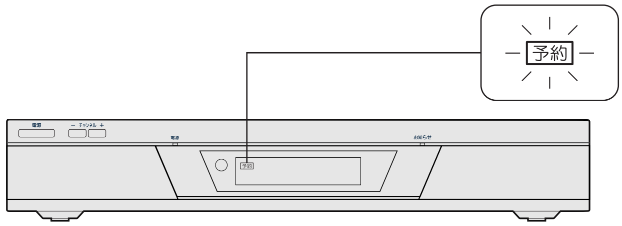


6 ◄/►で「視聴のみ」を選び、決定ボタンを押す



7 「了解」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

本機前面の予約ランプが点灯します。



8 予約ボタンを押す

予約登録画面が消えます。

お知らせ

「予約一覧」画面で、予約内容を確認することをおすすめします。(☞ 95ページ) 他の予約と重なっていると解除されることがあるためです。

予約した時刻になると

本機の電源が入り、予約したチャンネルに切り換わります。
また、本機前面の表示窓に「予約」と「実行中」が表示されます。

本機表示窓

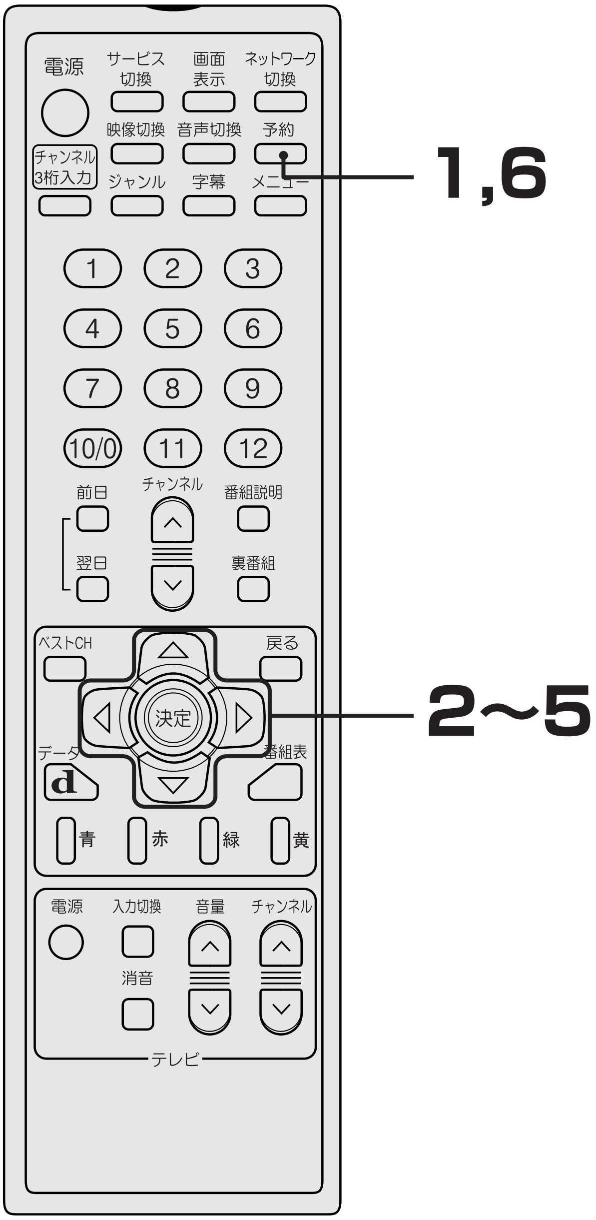


お知らせ

映像/音声/データの信号などが複数ある番組のときは、視聴中に信号を切り換えてください。

予約が正しく実行されるか確認する

予約が重なっていたり、連続していたりすると、録画予約、視聴予約が正しく実行されないことがあります。
「予約一覧」画面で確認し、予約の変更や取り消しを行なってください。



1 予約ボタンを押す



2 ▲/▼/◀/▶で「予約一覧」を選び、決定ボタンを押す

「予約一覧」画面が表示され、予約状況*が確認できます。

* 放送局側で放送時刻の変更や中止をすると、予約状況も変更され、予約が実行されるごとに「予約一覧」画面が更新されます。

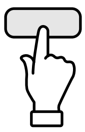


3 予約重複マークがないか確認する

6番目以降の予約は、▲/▼を押して表示させます。



予約重複マークが1つも表示されていないときは
すべての予約が正しく実行されます。
予約ボタンを押して、「予約一覧」画面を消してください。これ以降の手順を行う必要はありません。



予約重複マークが表示されているときは
予約時間が重複しているため、正しく実行されない予約があります。
予約重複マークや、予約がどのように実行されるかについて「重複している予約はどうなるの？」(☞ 97ページ）で確認してから、手順4に進んでください。

4 ▲/▼で取り消したい番組を選び、決定ボタンを押す



5 ◀/▶で「予約取消」を選び、決定ボタンを押す

予約が取り消されます。



6 予約ボタンを押す

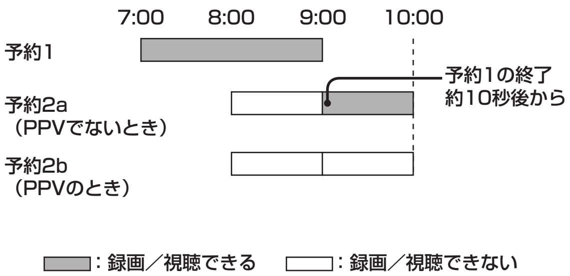
「予約一覧」画面が消えます。

重複している予約はどうなるの？

放送時刻が重なっているときは？

先に始まる番組（予約1）が優先されます。

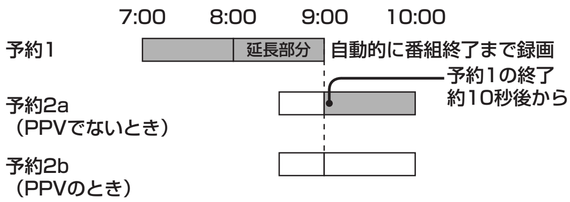
後から始まる番組（予約2a）は、予約1の終了約10秒後から録画されます。ただし、PPV番組（☞ 68ページ）（予約2b）は、予約自体が自動的に取り消されます。



前の番組が延長されて、他の予約に重複したときは？

延長された番組(予約1）が自動的に番組終了まで録画（視聴)されます。

延長により重複された番組（予約2a)は、予約1の終了約10秒後から録画されます。ただし、PPV番組（☞ 68ページ）（予約2b）は、予約自体が自動的に取り消されます。

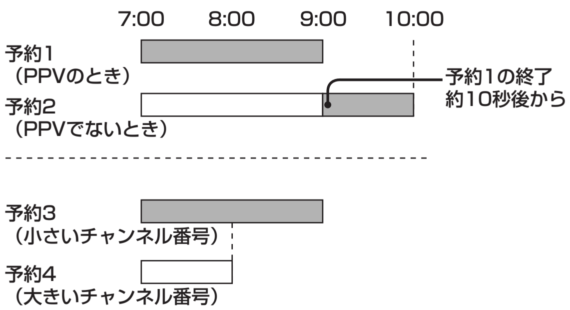


開始時刻が同じときは？

PPV番組（☞ 68ページ）（予約1）が優先されます。

重なった他の予約（予約2）がPPV番組より放送時間が長いときは、予約1の終了約10秒後から録画されます。

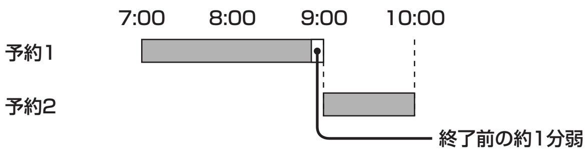
両方ともPPV番組のときや、両方ともPPV番組でないときは、小さいチャンネル番号（予約3）の予約が優先されます。



前の予約の終了時刻と、後の予約の開始時刻が同じとき（予約が連続しているとき）は？

録画予約が重複していないため、予約重複マークは表示されません。

ただし、先に始まる番組（予約1）が録画予約のときは、終了前の約1分弱は録画されません。後から始まる番組(予約2）にチャンネルが切り換わるためです。



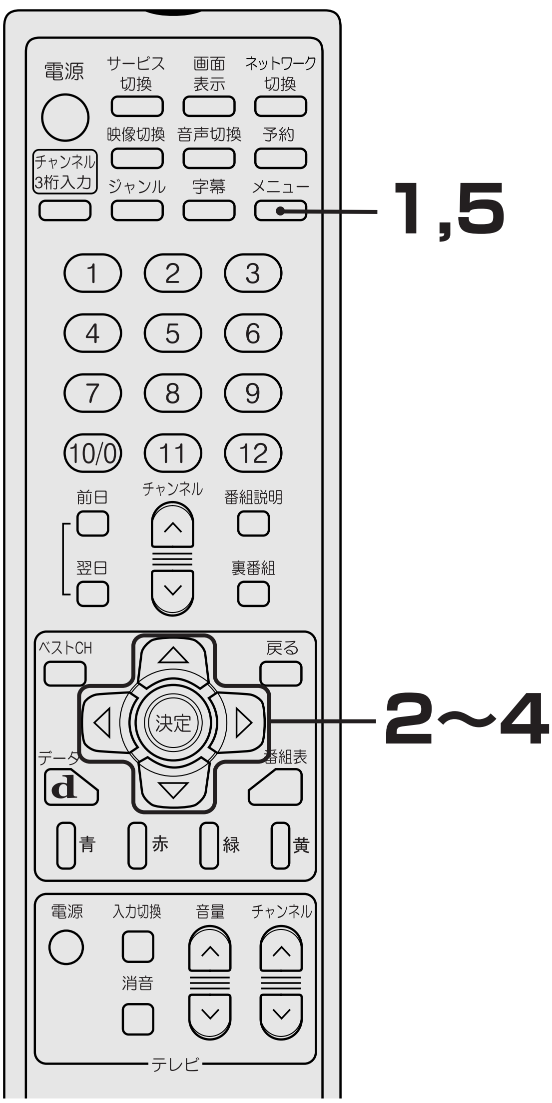
放送開始時刻の変更に対応して録画予約する

スポーツ番組の延長などで、予約した番組の開始時刻が繰り下がったときに、その時刻に合わせて録画されるように設定できます。
放送局が送信する放映時刻情報を本機が検知して、3時間以内の遅れであれば対応できます。
お買い上げ時は、開始時刻が変更されても予約を維持するように設定されています。

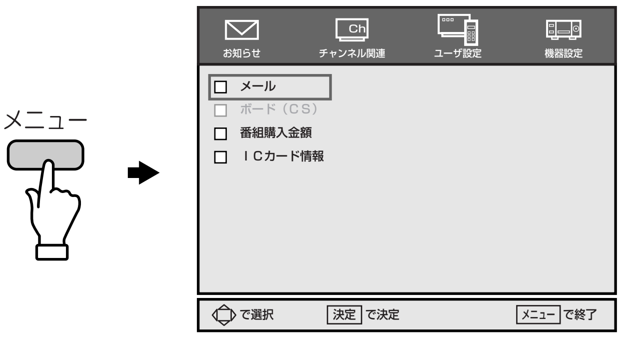
ご注意

以下の時は、放送時刻の変更に対応しません。

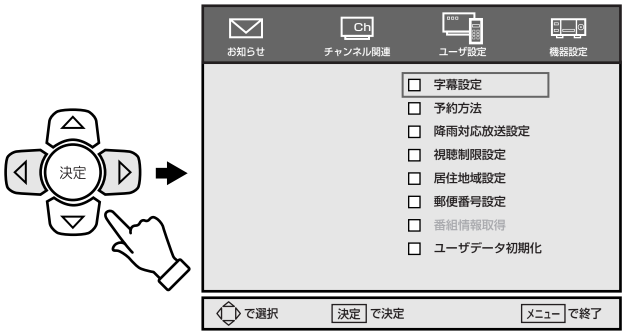
- 放送局が放映時刻情報を送信しない番組のとき
- ビデオコントローラを使わない、またはビデオコントローラが使えないときに、ビデオの予約機能を使って録画するとき(☞ 92ページ)



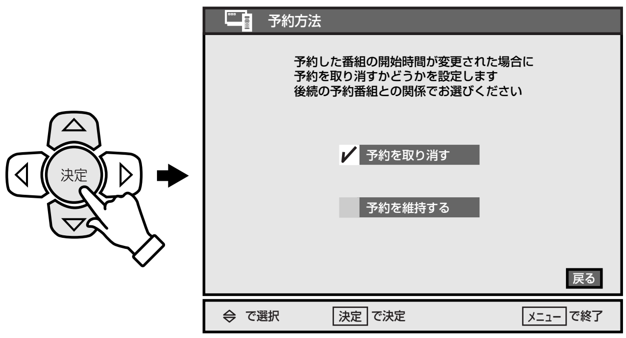
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「予約方法」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼で「予約を維持する」を選び、決定ボタンを押す

お買い上げ時には、「予約を維持する」に設定されています。



「予約を取り消す」を選ぶと

開始時刻が変更された場合は、予約自体が取り消されます。

5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

ご注意

「予約を維持する」を選び、開始時刻が変更されて、次の予約番組と時間が重複したときは、前の番組が自動的に番組終了まで録画されます。後の番組は前の番組の終了約10秒後から録画されます。ただし、後の番組がPPV番組のときは、予約自体が自動的に取り消されます。(☞ 97ページ)

予約した番組の終了時刻が繰り下がったときは

予約していたスポーツ番組の放送が延長されたなど、終了時刻が繰り下がったときは、どちらの設定でも、自動的に放送終了まで録画されます。

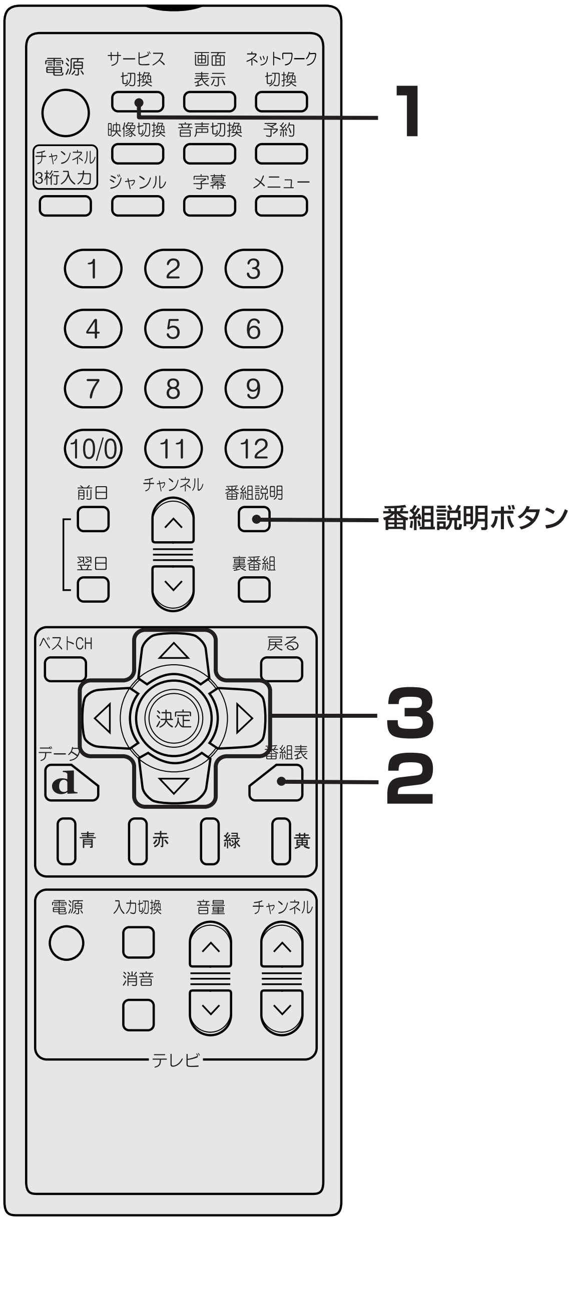
番組やチャンネルのいろいろな選び方

番組表から選ぶ

デジタル放送では、放送局が送信する番組情報を元に、番組表（EPG*）を約1週間先まで見ることができます。1度に1つの放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）の番組表を表示できます。
ただし、地上デジタル放送では、前もって番組情報を取得しておく必要があります。(☞ 55ページ)

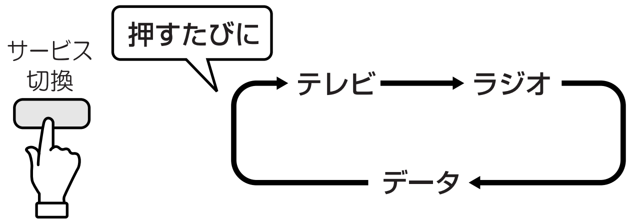
* EPGは、電子番組表（Electronic Program Guide）の略です。

放送開始前の番組を選ぶと、番組説明を見ることができます。



1 サービス切換ボタンを押して、放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）を選ぶ

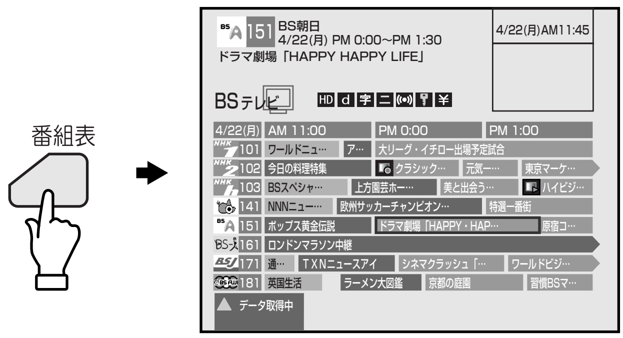
選んだ放送サービスに切り換わります。



※ 提供されていないサービスはスキップします。

2 番組表ボタンを押す

選んだ放送サービスの番組表（たとえば、BSテレビのときはBSテレビの番組表）が表示されます。
約1週間先までの番組情報を見ることができます。
「データ取得中です」と表示された場合は、しばらくお待ちください。



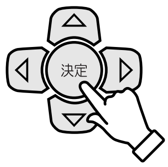
お知らせ

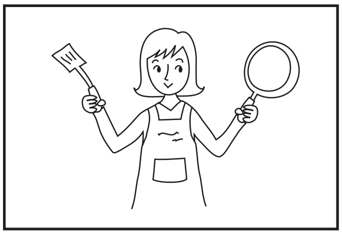
番組表についての詳しい説明は、☞ 102ページをご覧ください。

3 ▲/▼/◀/▶で見たい番組を選び、決定ボタンを押す

放送中の番組を選ぶと

選んだ番組になります。



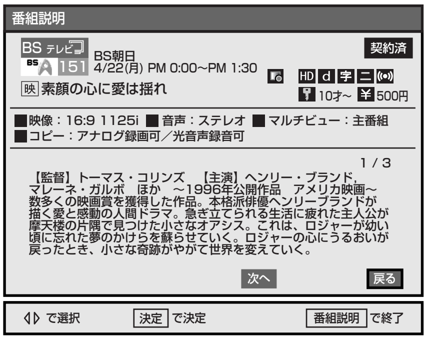


お知らせ

決定ボタンの代わりに番組説明ボタンを押すと、「番組説明」画面が表示されます。

番組説明





つづく

つづき

放送開始前の番組を選ぶと

受信中の映像と音声が消え、「番組説明」画面が表示されます。

お知らせ

日時をすばやく移動したいときは（高速スクロール）

◀/▶を押し続け、見たい時間帯になったらボタンを離します。高速スクロール中は番組タイトル欄の表示が消えます。

決定ボタンの代わりに番組説明ボタンを押すと

受信中の映像と音声が消え、「番組説明」画面が表示されます。放送中の番組を選んでも、「番組説明」画面が表示されます。

翌日から1週間先の番組表を見るには

翌日ボタンで翌日の番組表を表示できます。翌日ボタンを繰り返し押すことにより、1週間先までの番組表が表示できます。戻るには、前日ボタンを押します。

「番組表」画面を消すときは

もう一度、番組表ボタンを押します。

番組表とチャンネル⬍ボタンの登録について

「チャンネル∧/∨ボタンや番組表で選べるチャンネルを設定する」（☞ 116ページ）の手順でお好みのチャンネルを登録し、番組表と⬍ボタンで視聴できるチャンネルを変えることができます。

「番組表」画面について

下記の番組は表示例であり、実際の放送局での放送内容や、実際の人物、地名などとは関係ありません。

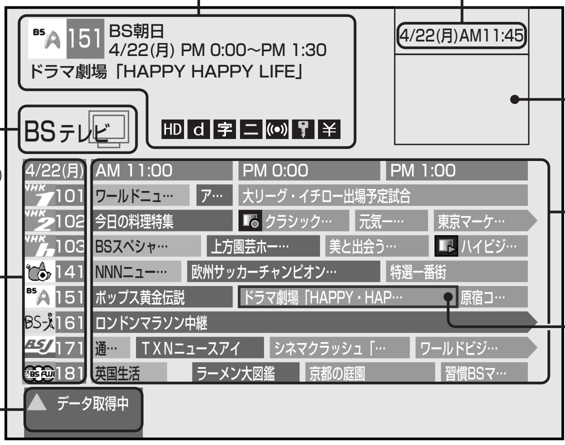
番組情報欄
（カーソル）で選んでいる番組の情報です。

現在日時
放送局からの信号を受けて自動表示されるため、時計合わせは不要です。万一、正しく時刻が表示されていないときは、「リセットボタンについて」（☞ 138ページ）をご覧ください。

デジタル放送の種類
現在番組表に表示されているネットワークの種類（地上、BS、CS1、CS2）と放送サービスの種類（テレビ、ラジオ、データ）が表示されます。

チャンネルロゴ（マーク）とチャンネル番号

メッセージ表示欄



現在視聴中の番組の映像

番組タイトル
1ページ内に、3時間分の番組が表示されます。

カーソル（選ばれているところ）
水色で表示され、リモコンの▲/▼/◀/▶で移動できます。

表示マークについて

- 字 ： 字幕のある放送（☞ 113ページ）
- d ： テレビやラジオと連動しているデータ放送（☞ 76ページ）
- MV ： マルチビュー放送（☞ 80ページ）
- HD ： デジタルハイビジョン信号（☞ 20ページ）
- SD ： 標準テレビ信号（☞ 20ページ）
- 🔑 ： 視聴年齢制限付き番組（☞ 121ページ）
- ￥ ： ペイ・パー・ビュー（PPV）など有料番組（☞ 68ページ）
- 録画予約マーク ： 録画予約した番組（☞ 86ページ）
- 視聴予約マーク ： 視聴予約した番組（☞ 92ページ）
- 二 ： 二重音声放送（☞ 78ページ）
- ((•)) ： サラウンド放送（☞ 79ページ）

お知らせ

MV、HDまたはSDは同じ場所に表示されるため、いずれか1つが表示されます。

他に放送局から、二カ国語放送やニュースなど番組の種類を表すマークが付いてくる場合があります。以下はその一例です。

- 二 ： 二カ国語放送（☞ 78ページ）
- S ： ステレオ放送（☞ 79ページ）
- 字 ： 字幕放送（☞ 113ページ）
- B ： 圧縮Bモードステレオ放送（☞ 79ページ）
- N ： ニュース番組

番組の表示色について

- （水色） ： 現在選んでいる番組（カーソル）
- （黒） ： 現在放送中の番組
- （濃いグレー）： すでに終了した番組
- （薄いグレー）： 放送開始前の番組
- （赤） ： 録画予約した番組（☞ 86ページ）
- （青） ： 視聴予約した番組（☞ 92ページ）

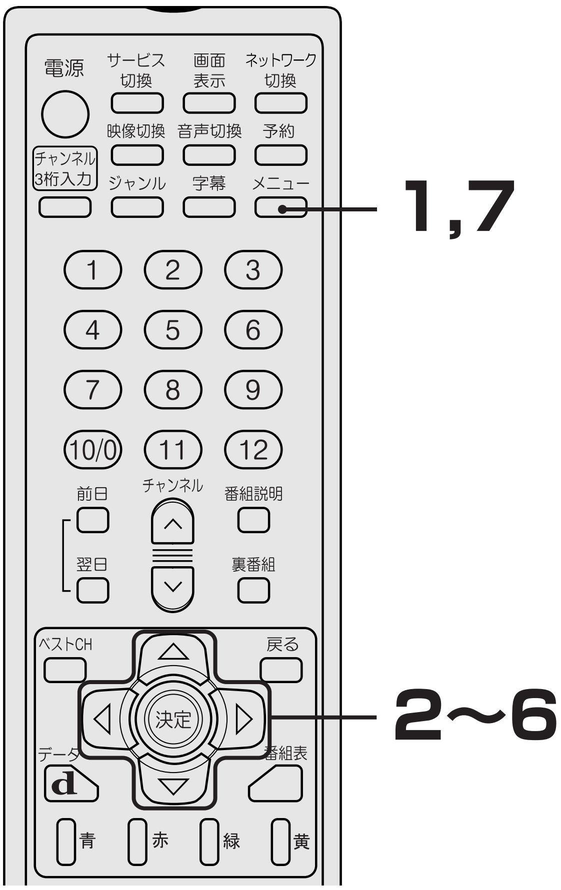
ベストチャンネルからチャンネルを選ぶ

よく視聴するチャンネルをネットワーク（地上、BS、CS1、CS2）の区別や放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）の区別なく登録し、登録したチャンネルの一覧（ベストチャンネル）を表示して、すばやくチャンネルを選べます。
ネットワーク（地上、BS、CS1、CS2）の区別や放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）の区別なく、1ページに20チャンネル、最大60チャンネルまで登録できます。

ご注意

あらかじめベストチャンネルを登録しておく必要があります。

あらかじめお好みのチャンネルを登録する

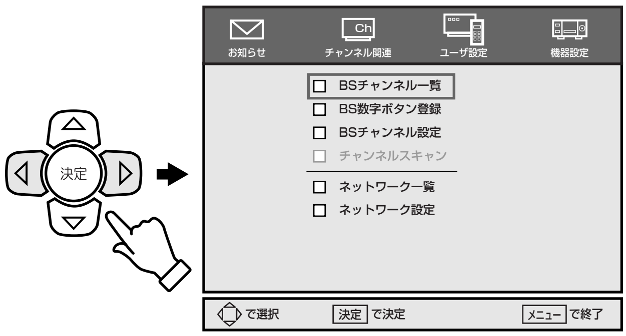


ここでは例として、BSチャンネルを登録する手順を説明します。他のネットワークのチャンネルを登録する場合は、ネットワーク切換ボタンでネットワークを切換えてから手順1へ進んでください。

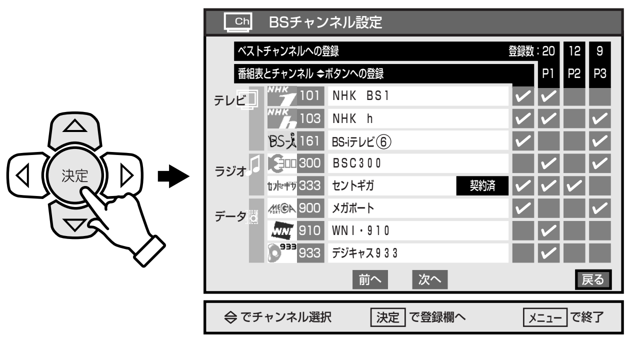
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「チャンネル関連」を選ぶ

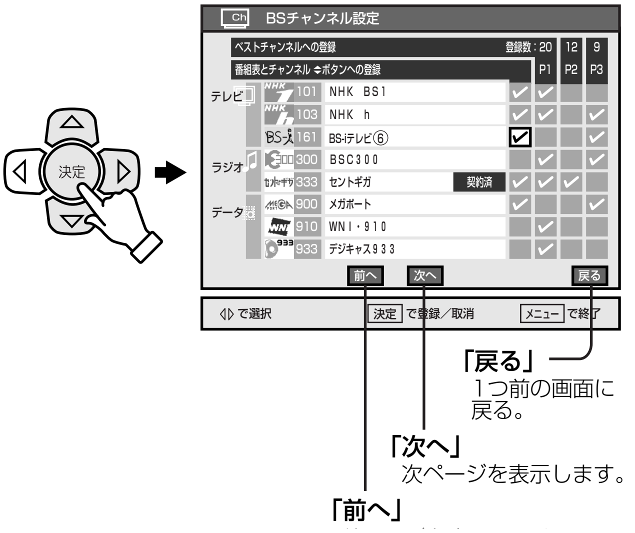


3 ▲/▼で「BSチャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す



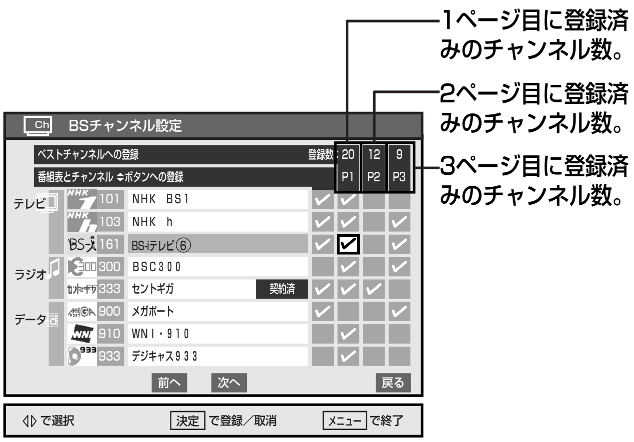
応用の使い方

4 ▲/▼で登録したいチャンネルを選び、►または決定ボタンを押す



5 ◄/►で登録したいページを選び、決定ボタンを押す

選んだBSチャンネルの □ に ✓ が付き、ベストチャンネルに登録されます。



ご注意

臨時チャンネルは登録できません。□ も表示されません。

✓をはずすには

✓の付いているチャンネルを選び、決定ボタンを押し、◄/► ボタンで登録ページを選び、決定ボタンを押す。

6 引き続きチャンネルを登録するときは、手順3〜4を繰り返す

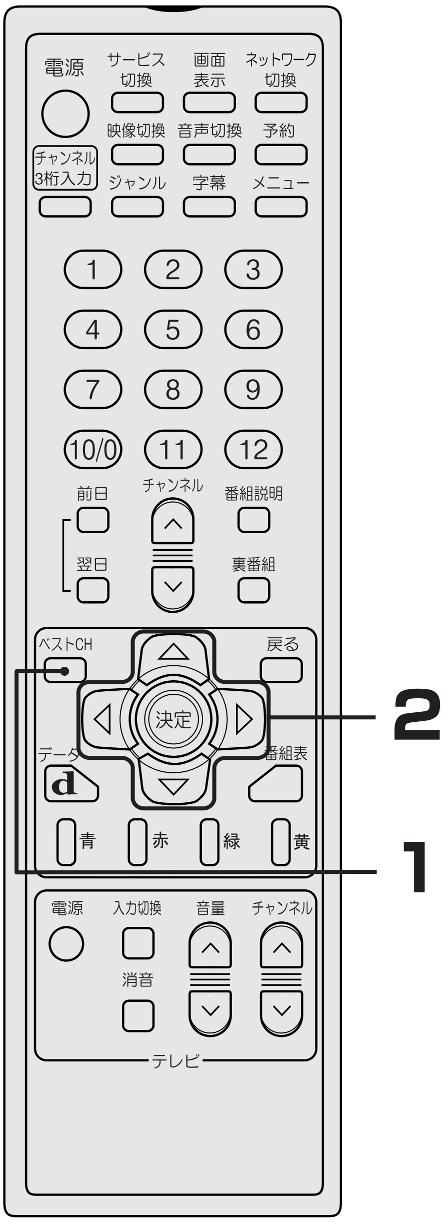
テレビ、ラジオ、データの区別なく、1ページに20チャンネル、最大60チャンネルを登録できます。

7 メニューボタンを押す

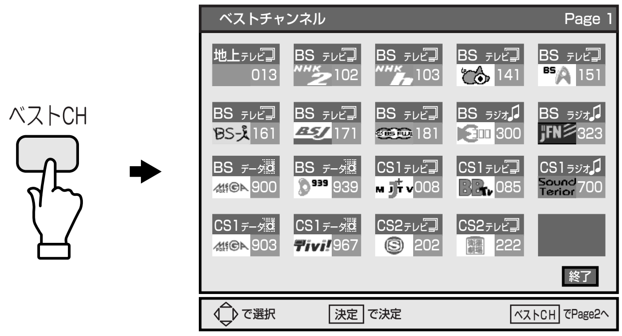
「BSチャンネル設定」画面が消えます。

ベストチャンネル選局画面から選ぶ

あらかじめ登録したベストチャンネルから、視聴したいチャンネルを選びます。

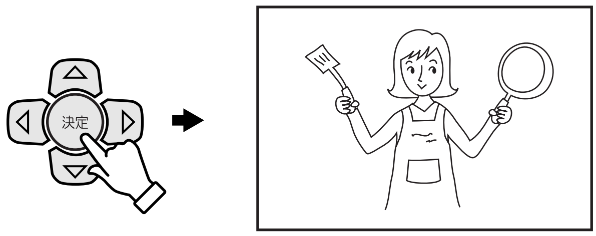


1 ベストCHボタンを押す



2 ▲/▼/◀/▶で視聴したいチャンネルを選び、決定ボタンを押す

選んだチャンネルになります。



お知らせ

あらかじめベストチャンネル選局画面の2ページ目、3ページ目にチャンネルを登録している場合は、ベストCHボタンを押して切り換えます。（1回押しで2ページ目、2回押しで3ページ目）

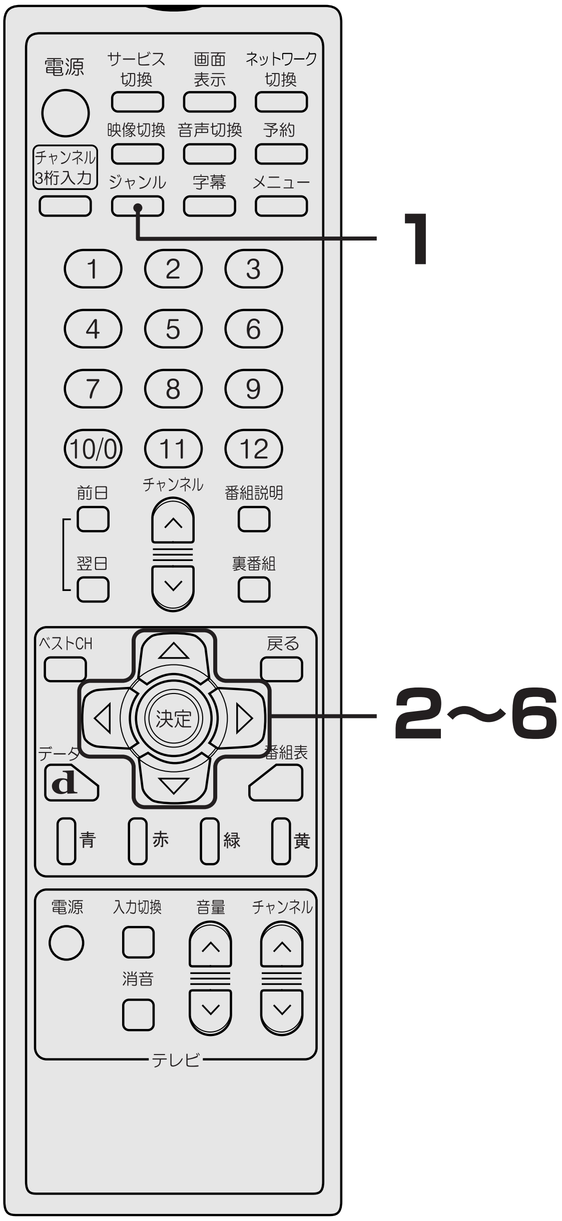
「ベストチャンネル」画面を消すときは

最終ページでベストCHボタンを押します。

ジャンル検索で番組を選ぶ

地上･BS･110度CSデジタル放送局が送信する番組ジャンル情報を元に、すべてのジャンル（分野やテーマ）から、視聴したいジャンル別の番組一覧をテレビ、ラジオ、データの区別なく、約1週間先までの検索結果を表示し、すばやく番組を探せます。

* 1つの番組が最大3つのジャンル情報を持ち、それぞれのジャンルで検索できます。



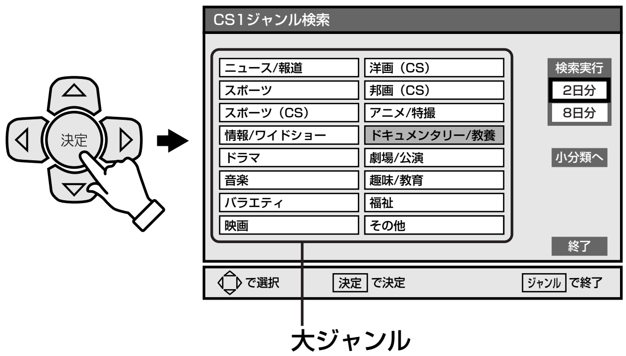
ここでは例として、CS「大ジャンル：ドキュメンタリー/教養、小ジャンル：歴史・紀行」を探す手順を説明します。

1 ジャンルボタンを押す

すべての大ジャンルが一覧表示されます。



2 ▲/▼/◀/▶で大ジャンルを選び、決定ボタンを押す



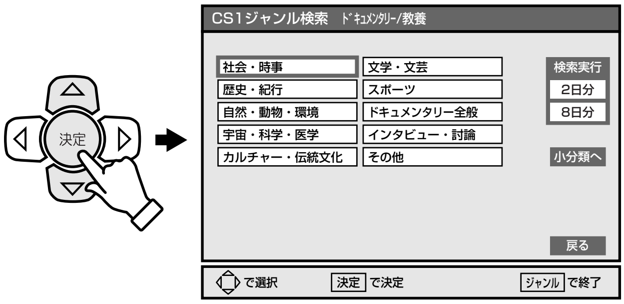
大ジャンルだけで検索したいときは

▲/▼/◀/▶で大ジャンルを選び、決定ボタンを押す。手順5に進んでください。

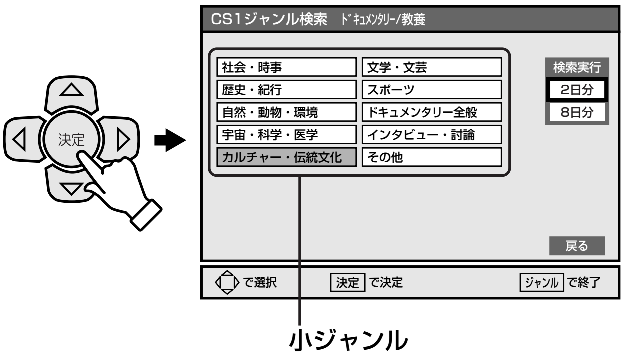
お知らせ

ジャンルの詳しい説明については、☞ 109ページの「ジャンル一覧表」をご覧ください。

3 ▲/▼で「小分類へ」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で小ジャンルを選び、決定ボタンを押す

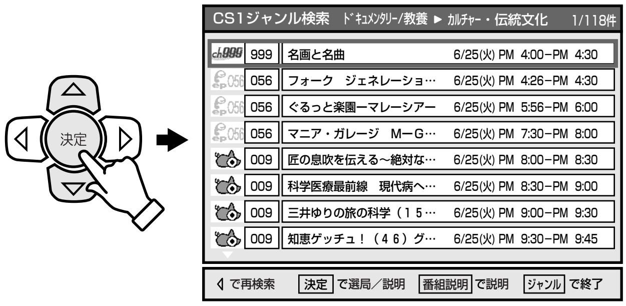


お知らせ

ジャンルの詳しい説明については、☞ 109ページの「ジャンル一覧表」をご覧ください。

5 ▲/▼で検索実行欄の「2日分」または「8日分」を選び、決定ボタンを押す

現在放送中の番組を先頭に、選んだ小ジャンルの番組表が開始時刻順に表示されます。



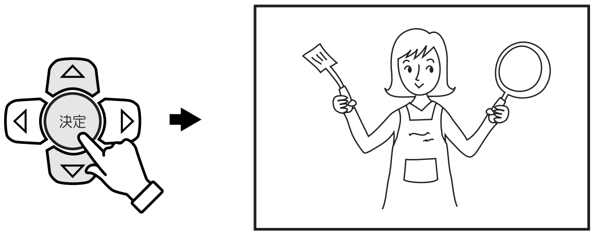
ご注意

本機の電源を切った状態から、次に電源を入れた後は、番組表に表示される番組が少ないことがあります。電源を入れた後、放送局が送信する最新の番組情報を、データ取得し直しているためです。

6 ▲/▼で番組を選び、決定ボタンを押す

放送中の番組を選ぶと

その番組になります。

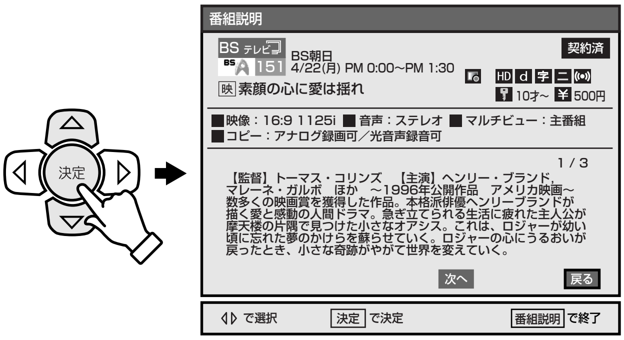


お知らせ

決定ボタンの代わりに番組説明ボタンを押すと、「番組説明」画面が表示されます。

放送開始前の番組を選ぶと

受信中の映像と音声が消えて「番組説明」画面が表示されます。



お知らせ

ジャンル検索を途中でやめるときは、ジャンルボタンを押して終了します。

ジャンル一覧表

地上/BS/CS共用ジャンル

大ジャンル	ニュース/報道	スポーツ	情報/ワイドショー	ドラマ	音楽	バラエティ	映画
小ジャンル	定時・総合	ｽﾎﾟｰﾂﾆｭｰｽ	芸能・ﾜｲﾄﾞｼｮｰ	国内ドラマ	国内ﾛｯｸ・ﾎﾟｯﾌﾟｽ	クイズ	洋画
	天気	野球	ファッション	海外ドラマ	海外ﾛｯｸ・ﾎﾟｯﾌﾟｽ	ゲーム	邦画
	特集・ﾄﾞｷｭﾒﾝﾄ	サッカー	暮らし・住まい	時代劇	ｸﾗｼｯｸ・ｵﾍﾟﾗ	トークバラエティ	アニメ
	政治・国会	ゴルフ	健康・医療	その他	ｼﾞｬｽﾞ・ﾌｭｰｼﾞｮﾝ	お笑い・コメディ	その他
	経済・市況	その他の球技	ｼｮｯﾋﾟﾝｸﾞ・通販		歌謡曲・演歌	音楽バラエティ	
	海外・国際	相撲・格闘技	グルメ・料理		ﾗｲﾌﾞ・ｺﾝｻｰﾄ	旅バラエティ	
	解説	ｵﾘﾝﾋﾟｯｸ・国際大会	イベント		ﾗﾝｷﾝｸﾞ・ﾘｸｴｽﾄ	料理バラエティ	
	討論・会談	ﾏﾗｿﾝ・陸上・水泳	番組紹介・お知らせ		ｶﾗｵｹ・のど自慢	その他	
	報道特番	ﾓｰﾀｰｽﾎﾟｰﾂ	その他		民謡・邦楽		
	ローカル・地域	ﾏﾘﾝ・ｳｨﾝﾀｰｽﾎﾟｰﾂ			童謡・キッズ		
	交通	競馬・公営競技			民族音楽・ﾜｰﾙﾄﾞﾐｭｰｼﾞｯｸ		
	その他	その他			その他		

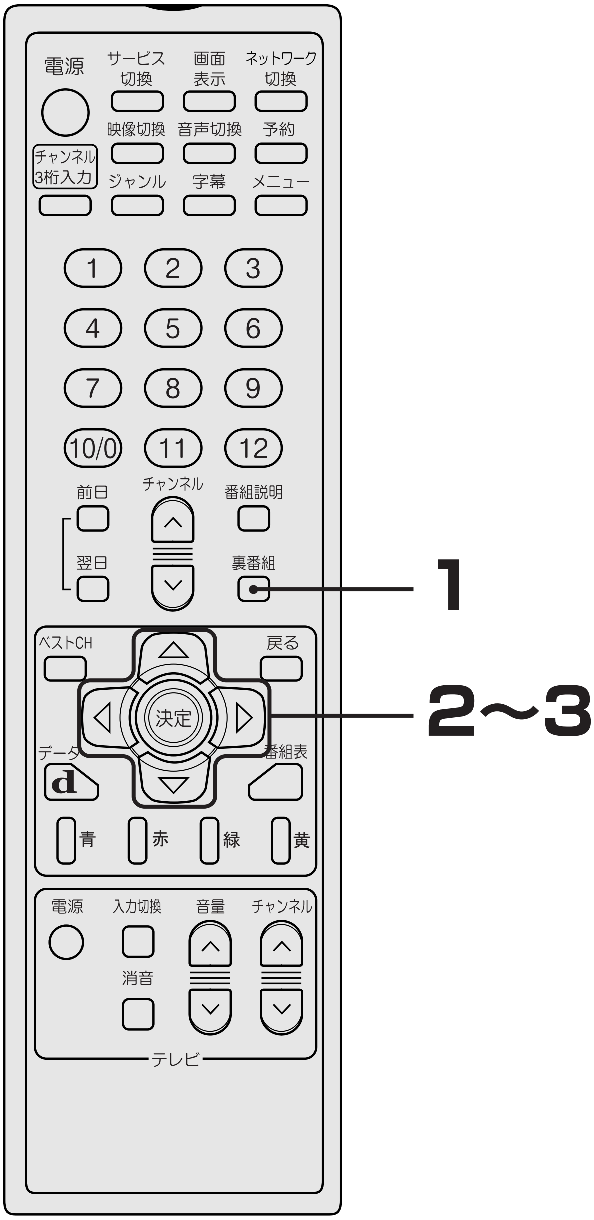
大ジャンル	アニメ/特撮	ﾄﾞｷｭﾒﾝﾀﾘｰ/教養	劇場/公演	趣味/教育	福祉	その他
小ジャンル	国内アニメ	社会・時事	現代劇・新劇	旅・釣り・ｱｳﾄﾄﾞｱ	高齢者	
	海外アニメ	歴史・紀行	ミュージカル	園芸・ﾍﾟｯﾄ・手芸	障害者	
	特撮	自然・動物・環境	ダンス・バレエ	音楽・美術・工芸	社会福祉	
	その他	宇宙・科学・医学	落語・演芸	囲碁・将棋	ボランティア	
		ｶﾙﾁｬｰ・伝統文化	歌舞伎・古典	麻雀・ﾊﾟﾁﾝｺ	手話	
		文学・文芸	その他	車・ｵｰﾄﾊﾞｲ	文字（字幕）	
		スポーツ		ｺﾝﾋﾟｭｰﾀ・TVｹﾞｰﾑ	音声解説	
		ﾄﾞｷｭﾒﾝﾀﾘｰ全般		会話・語学	その他	
		ｲﾝﾀﾋﾞｭｰ・討論		幼児・小学生		
		その他		中学生・高校生		
				大学生・受験		
				生涯教育・資格		
				教育問題		
				その他		

CS専用ジャンル

大ジャンル	スポーツ	洋画	邦画
小ジャンル	ﾃﾆｽ	ｱｸｼｮﾝ	ｱｸｼｮﾝ
	ﾊﾞｽｹｯﾄﾎﾞｰﾙ	SF/ﾌｧﾝﾀｼﾞｰ	SF/ﾌｧﾝﾀｼﾞｰ
	ﾗｸﾞﾋﾞｰ	ｺﾒﾃﾞｨｰ	お笑い/ｺﾒﾃﾞｨｰ
	ｱﾒﾘｶﾝﾌｯﾄﾎﾞｰﾙ	ｻｽﾍﾟﾝｽ/ﾐｽﾃﾘｰ	ｻｽﾍﾟﾝｽ/ﾐｽﾃﾘｰ
	ﾎﾞｸｼﾝｸﾞ	恋愛/ﾛﾏﾝｽ	恋愛/ﾛﾏﾝｽ
	ﾌﾟﾛﾚｽ	ﾎﾗｰ/ｽﾘﾗｰ	ﾎﾗｰ/ｽﾘﾗｰ
	その他	ｳｴｽﾀﾝ	青春/学園/ｱｲﾄﾞﾙ
		ﾄﾞﾗﾏ/社会派ﾄﾞﾗﾏ	仁侠/時代劇
		ｱﾆﾒｰｼｮﾝ	ｱﾆﾒｰｼｮﾝ
		ﾄﾞｷｭﾒﾝﾀﾘｰ	ﾄﾞｷｭﾒﾝﾀﾘｰ
		ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ/冒険	ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ/冒険
		ﾐｭｰｼﾞｶﾙ/音楽映画	ﾐｭｰｼﾞｶﾙ/音楽映画
		ﾎｰﾑﾄﾞﾗﾏ	ﾎｰﾑﾄﾞﾗﾏ
		その他	その他

裏番組から番組を選ぶ

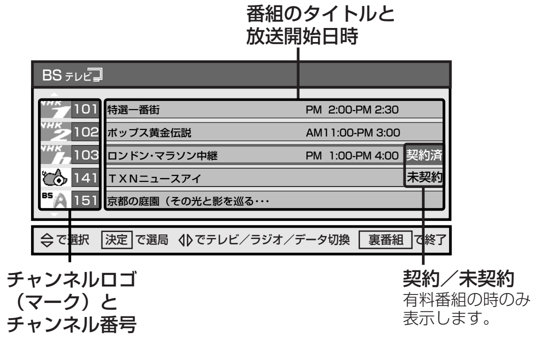
視聴中の番組の裏番組を3つの放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）ごとに表示させ、裏番組表から見たい番組を選んで視聴できます。



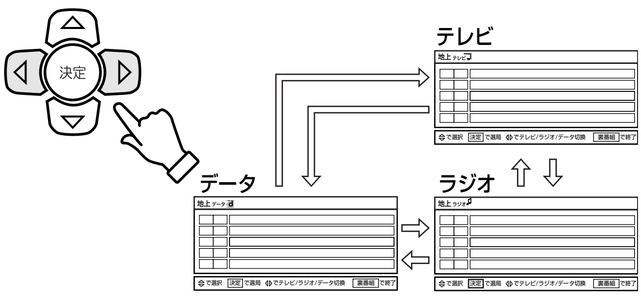
1 裏番組ボタンを押す



「裏番組」画面について



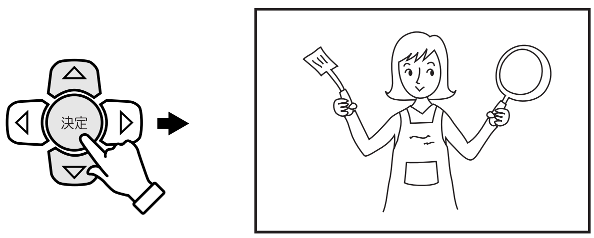
2 ◀/▶で見たい放送サービス（テレビ、ラジオ、データ）を選ぶ



※提供されていないサービスはスキップします。

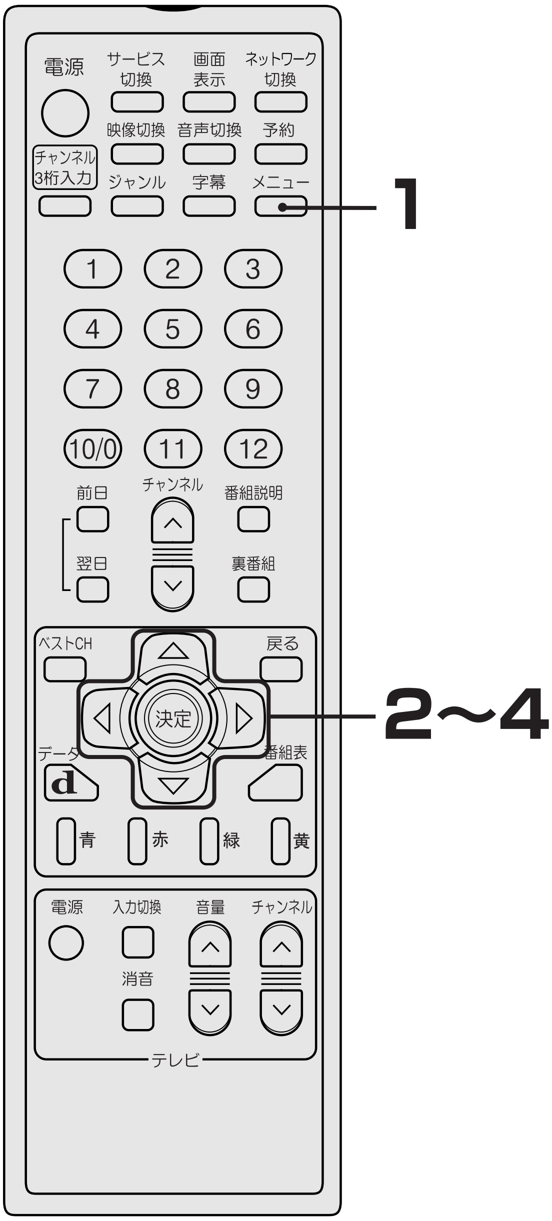
3 ▲/▼で番組を選び、決定ボタンを押す

選んだ番組になります。



チャンネル一覧から番組を選ぶ

地上·BS·110度CSデジタル放送のテレビ、ラジオ、データのチャンネルを、各放送のチャンネル一覧表から選ぶことができます。

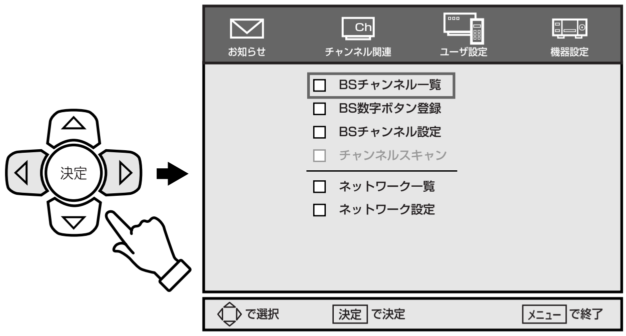


ここでは例として、BSチャンネル一覧から、BSチャンネルを選ぶ手順を説明します。

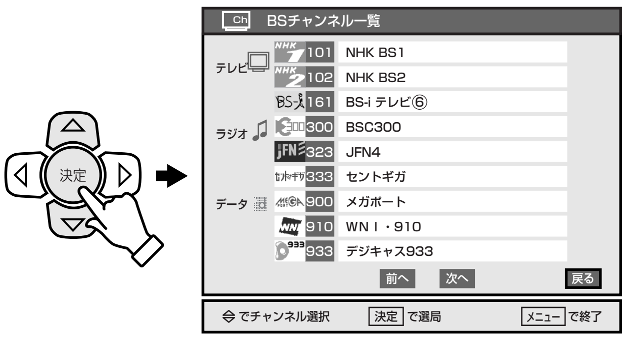
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「チャンネル関連」を選ぶ

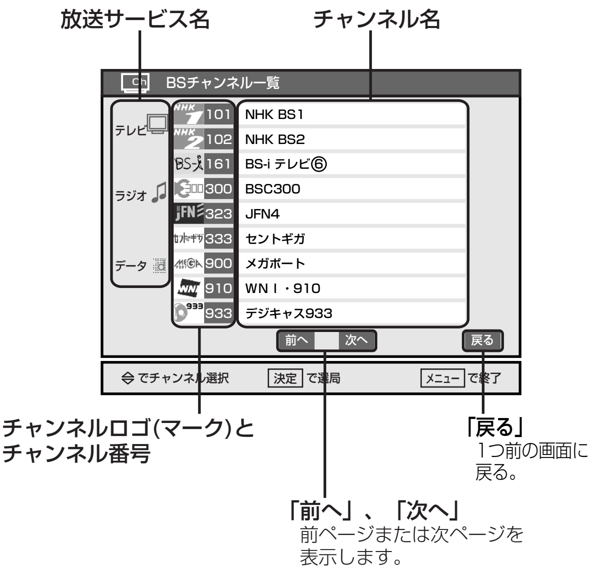


3 ▲/▼で「BSチャンネル一覧」を選び、決定ボタンを押す



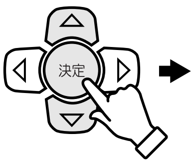
応用の使い方

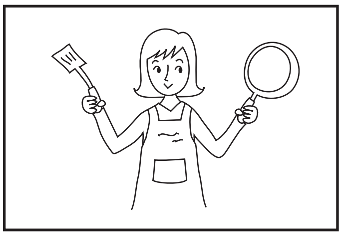
「BSチャンネル一覧」画面について



4 ▲/▼で見たいチャンネルを選び、決定ボタンを押す

選んだチャンネルになります。



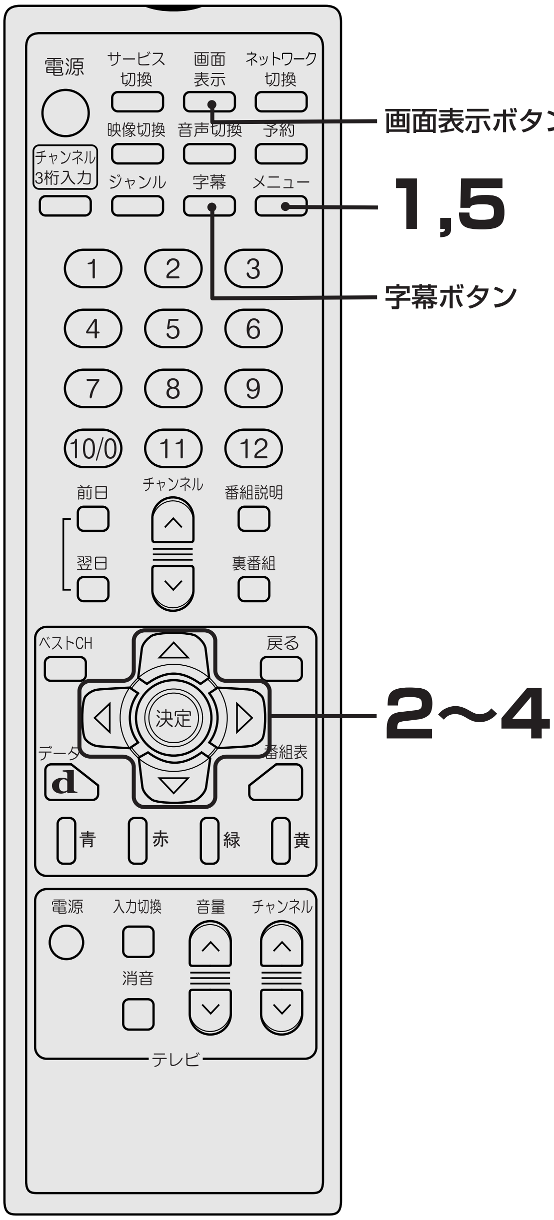


字幕放送を見る

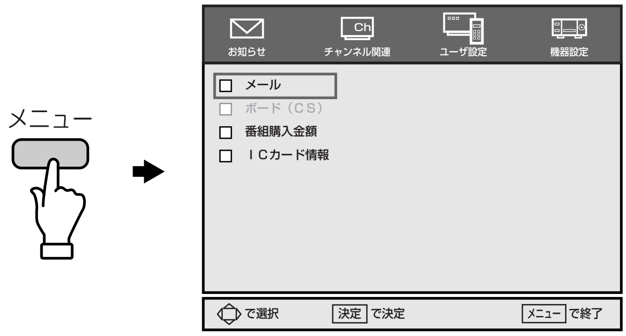
字幕放送は、最大2言語の放送で行われます。
字幕放送が行われているときには、字幕設定にしたがって字幕が表示されます。
お買い上げ時は、「字幕なし」に設定されています。

字幕放送を行なっているか確認するときは

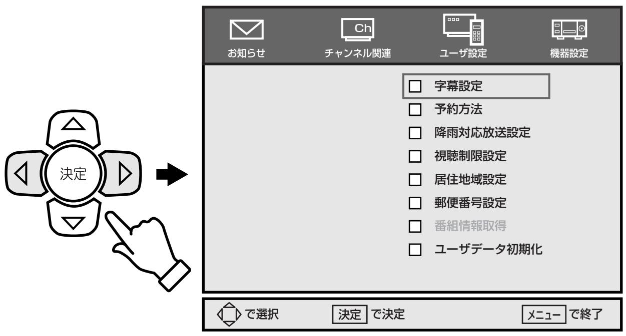
画面表示ボタンを押す。
字幕放送を行なっているときは、画面左上に「字幕有」と表示されます。



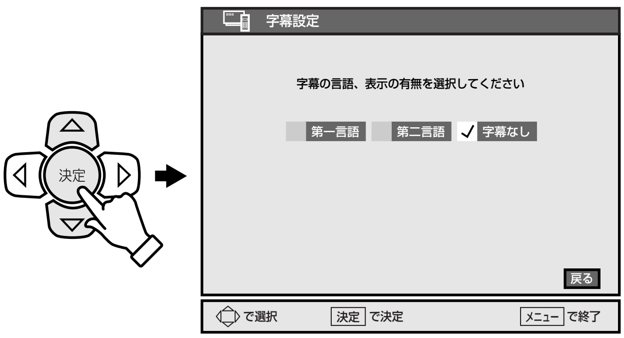
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ

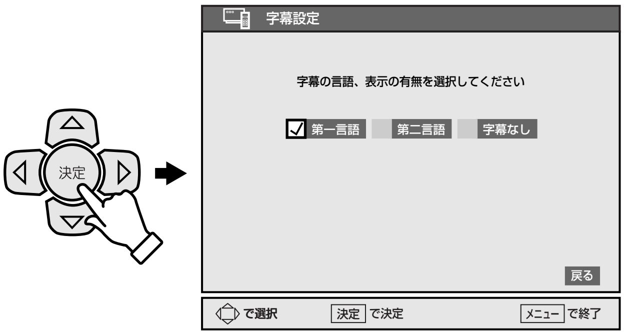


3 ▲/▼で「字幕設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で「第一言語」、「第二言語」または「字幕なし」を選び、決定ボタンを押す

設定を変更しないかぎり、すべての字幕放送番組が、選んだ設定で表示、および録画されます。



字幕を録画したいときは

「第一言語」または「第二言語」を選んでください。

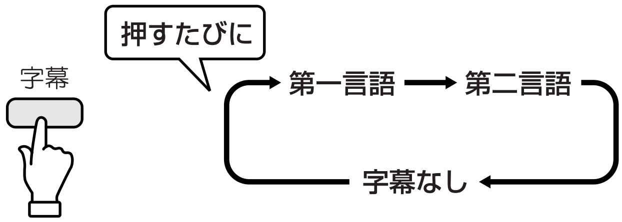
5 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

お知らせ

リモコンの字幕ボタンで字幕の設定を切り換えるには

リモコンの字幕ボタンを押すことで、字幕の設定を切り換えられます。



設定を切り換えた後、数秒間画面右下に「第1言語に切り換えました」などと表示されます。

チャンネルを手動で設定する

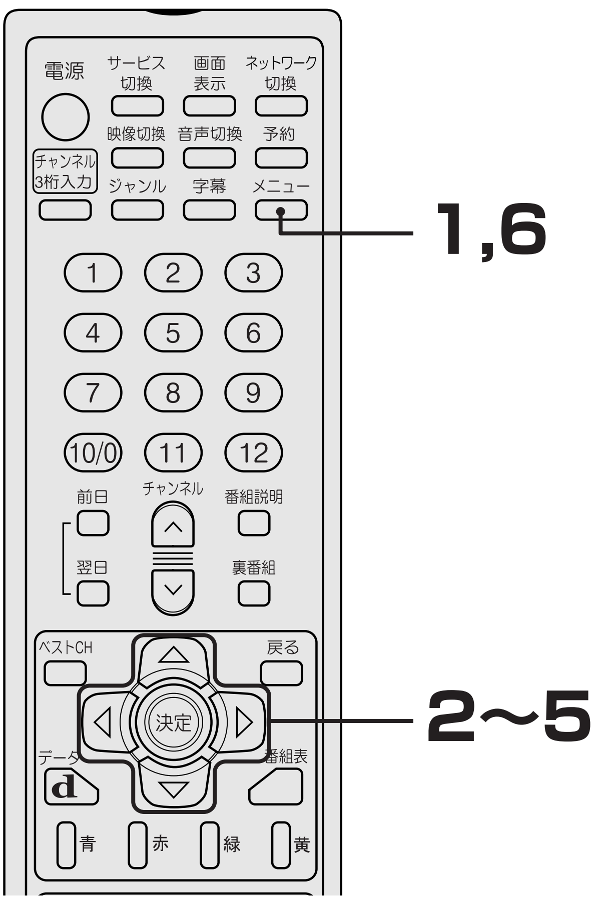
①～⑫ボタンに好みのチャンネルを登録する

①～⑫ボタンに好みのチャンネルを登録することができます。
お買い上げ時は、①～(10/0)の数字ボタンを押せば、あらかじめ登録されているテレビの代表チャンネル（☞ 62ページ）を選局できます。
これに加えて、空いているボタンにお好きなチャンネルを登録して選局できます。
また、次のようなとき、①～(10/0)ボタンに登録されているチャンネルも変更できます。

- ラジオやデータのチャンネルを、①～⑫の数字ボタンで選びたいとき
- ①～⑫ボタンに、別の好みのチャンネルを登録したいとき

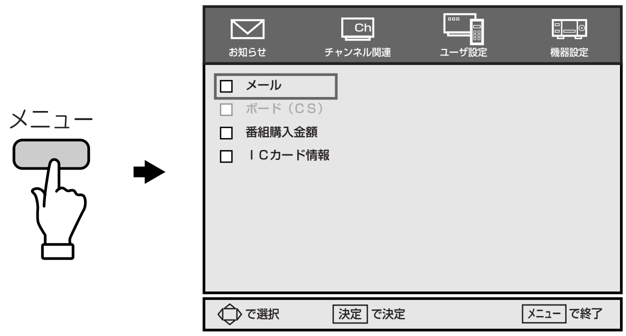
お知らせ

チャンネル3桁入力ボタンを使って、3桁のチャンネル番号で選局する方法もあります。（☞ 62ページ）

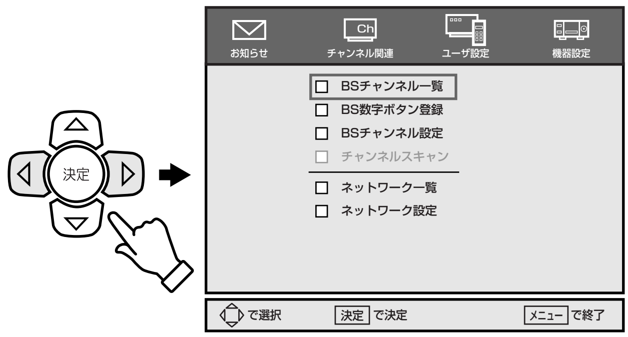


ここでは例として、⑪ボタンに新しくBSチャンネルを登録する手順を説明します。

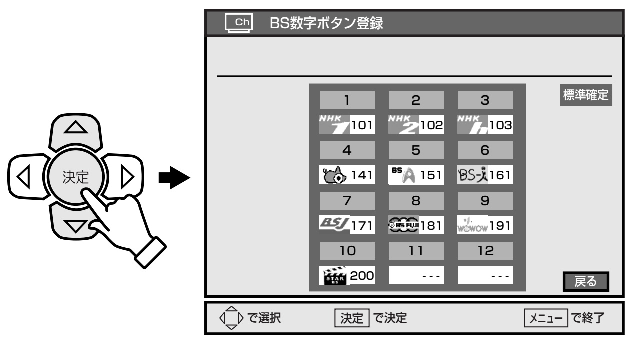
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「チャンネル関連」を選ぶ

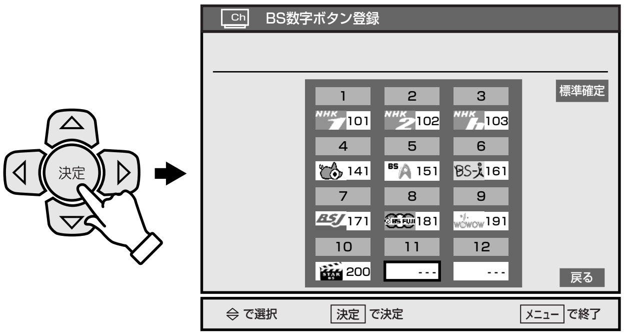


3 ▲/▼で「BS数字ボタン登録」を選び、決定ボタンを押す



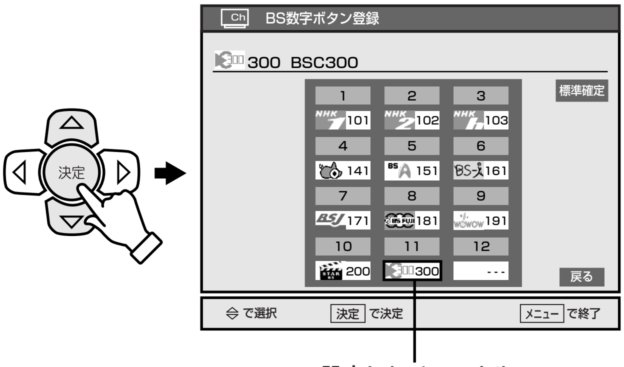
便利な設定

4 ▲/▼/◀/▶で「11」を選び、決定ボタンを押す



5 ▲/▼で登録したいBSチャンネル番号を選び、決定ボタンを押す

放送のあるチャンネルから選べます。
リモコンの数字ボタンを押したとき、この操作で選んだチャンネルが選局されます。



設定したチャンネル
（番組表などに載っている
3ケタのチャンネル）

6 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

登録されているチャンネルを変更したいときは

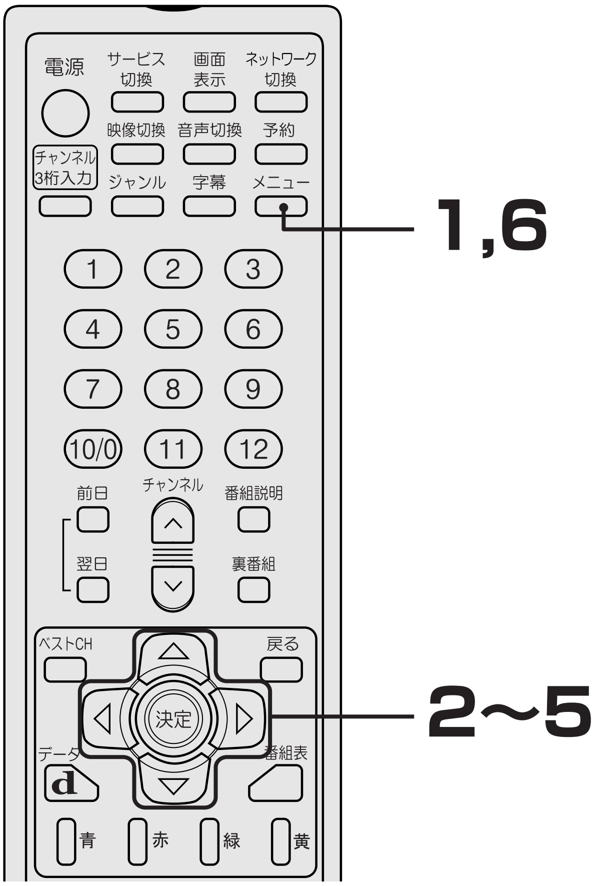
1 手順4で、変更したい①～⑫の数字ボタンを選び、決定ボタンを押す。
2 手順5で、変更したいチャンネル番号を選び、決定ボタンを押す。

チャンネル∧/∨ボタンや番組表で選べるチャンネルを設定する

①～⑫の数字ボタンで選べないチャンネルを、チャンネル∧/∨ボタンで選んだり、番組表で表示したりできるように追加できます。

ご注意

①～⑫の数字ボタンで選べないチャンネルは、次の操作で追加しないと番組表に表示されません。

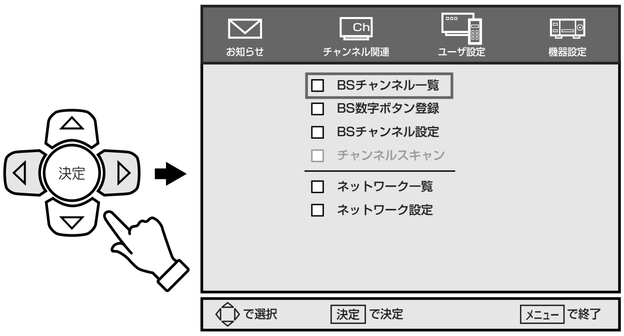


ここでは例として、チャンネル∧/∨ボタンや番組表で選べるBSチャンネルを新しく登録する手順を説明します。

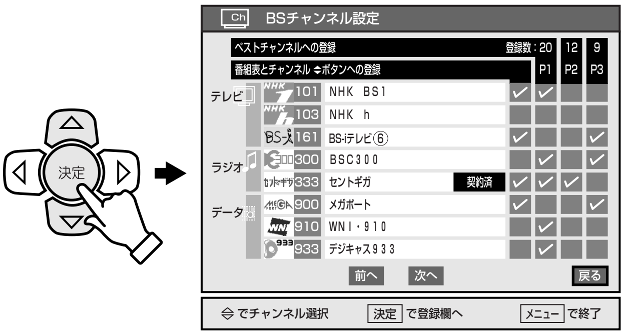
1 メニューボタンを押す



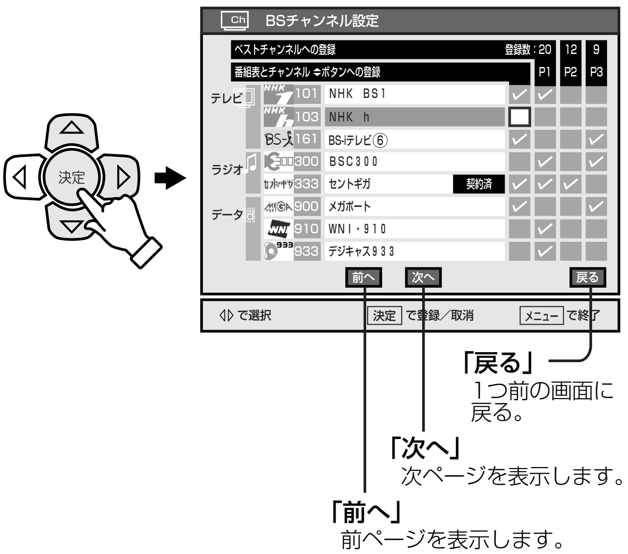
2 ◀/▶で「チャンネル関連」を選ぶ



3 ▲/▼で「BSチャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す

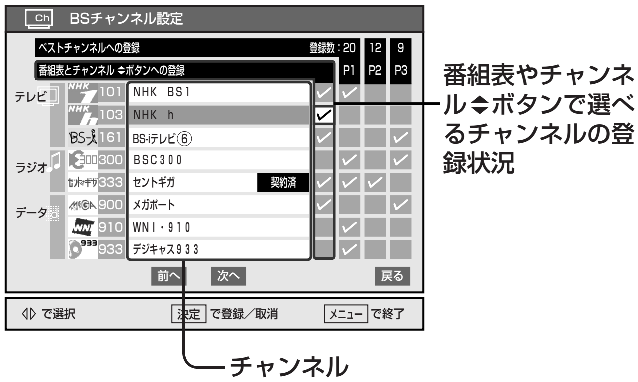


4 ▲/▼で変更したいチャンネルにカーソルを合わせ、▶または決定ボタンを押す



5 ◀/▶で「番組表とチャンネル⬍ボタンへの登録」欄にカーソルを合わせ、決定ボタンを押す

選んだBSチャンネルの □ に ✓ が付き、リモコンのチャンネル∧/∨ボタンや番組表で選べるようになります。



✓をはずすには

手順4で✓の付いているチャンネルを選び、決定ボタンを押し、「番組表とチャンネル ⬍ ボタンへの登録」欄を選び、決定ボタンを押す。

ご注意

- ①～⑫の数字ボタンに登録されたチャンネルの✓は、はずれません。
- 臨時チャンネルは選べません。□も表示されません。
- つづけて他のチャンネルを登録するには、◀/▶ ボタンでチャンネル欄にカーソルを移動させ、手順4～5をくりかえします。

6 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

便利な設定

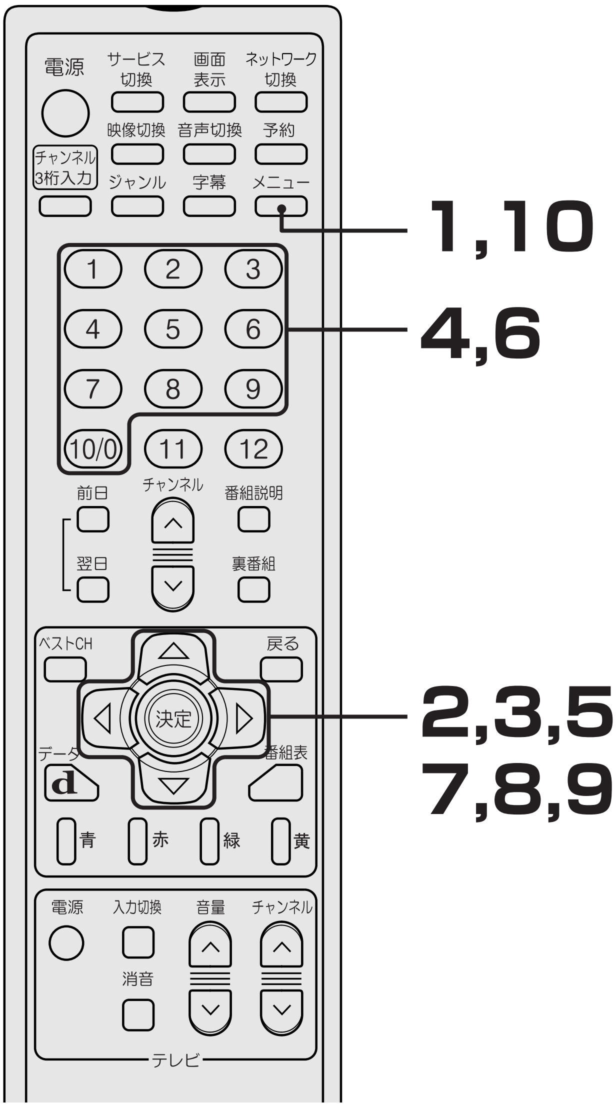
視聴制限設定をする

暗証番号と視聴年齢制限の設定をする

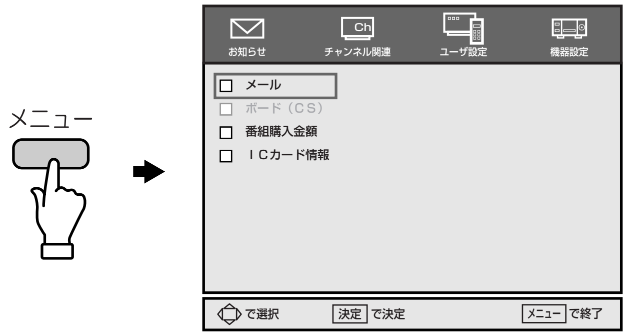
視聴年齢制限付き番組（「番組表」画面 ☞ 102ページ、「番組説明」画面 ☞ 67ページで のついている番組）を視聴できる年齢を制限できます。
制限すると、設定した暗証番号（☞ 118ページ）を入れないと、視聴できなくなります。
お買い上げ時、視聴年齢制限は設定されていません。
視聴年齢制限付き番組を視聴制限するためには、暗証番号の設定が必要です。

ご注意

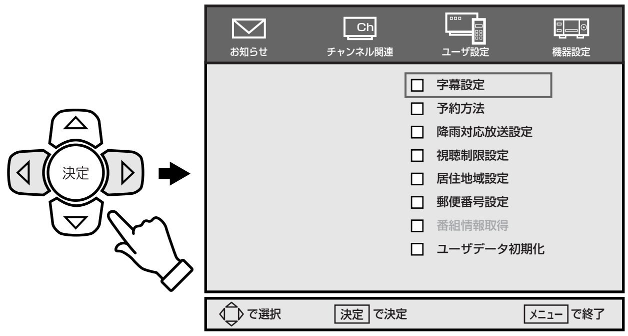
設定した暗証番号は、忘れないようにしてください。
視聴年齢制限付き番組を見るときに入力が必要です。
万一、忘れたときは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。



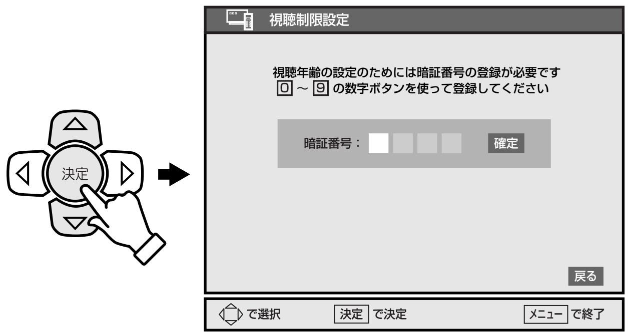
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「ユーザ設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「視聴制限設定」を選び、決定ボタンを押す



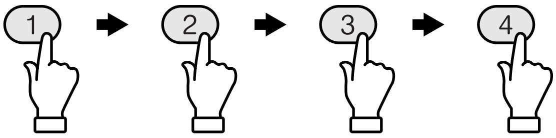
4 数字ボタンで4桁の暗証番号を入力する

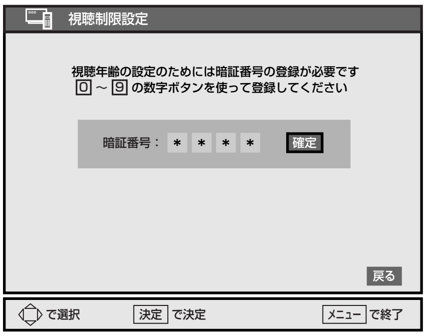
「0」を入力するときは、⑩/0ボタンを押す。
暗証番号を間違えたときは ◀で戻り、入力し直してください。

ご注意

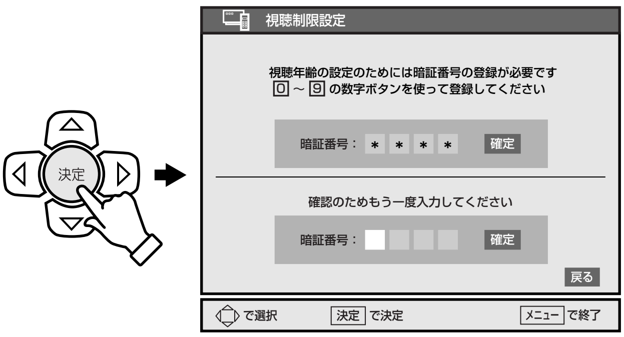
設定した暗証番号は、忘れないようにしてください。
万一、忘れたときは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

例） 暗証番号が1234の場合

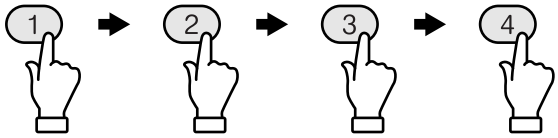


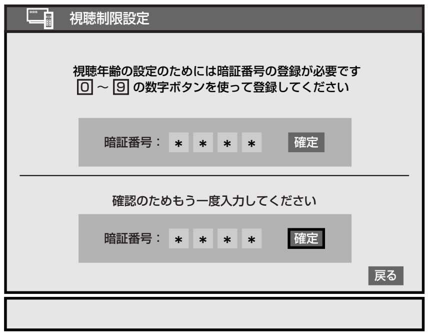


5 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

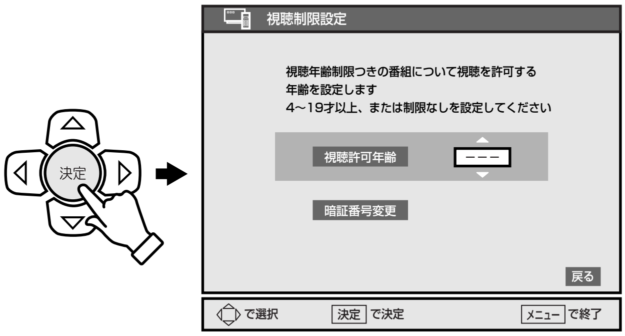


6 もう一度、暗証番号を入力する





7 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す



8 ▲/▼で許可年齢を設定し、決定ボタンを押す

4才から19才で設定できます。
たとえば「14才以上」に設定すると、15才から視聴可能な番組を視聴するとき、暗証番号の入力が必要です。



すべての成人向けの番組の視聴を制限するときは
「4才以上」などの低い年齢に設定する。
視聴年齢制限付き番組を選ぶと、暗証番号を入力しないと見ることができなくなります。

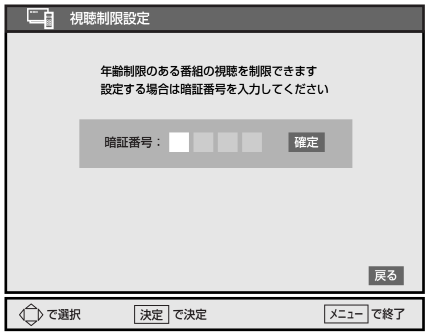
視聴制限をしないときは
視聴許可年齢を「制限なし」に設定します。
視聴年齢制限付き番組でも暗証番号を入力しないで、見ることができます。

9 メニューボタンを押す

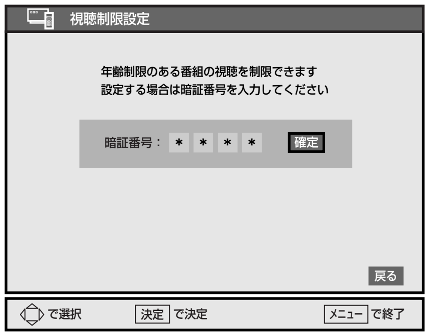
メニュー画面が消えます。

暗証番号を変更するには

1 メニューボタンを押す。
2 ◀/▶ で「ユーザ設定」を選ぶ。
3 ▲/▼で「視聴制限設定」を選び、決定ボタンを押す。

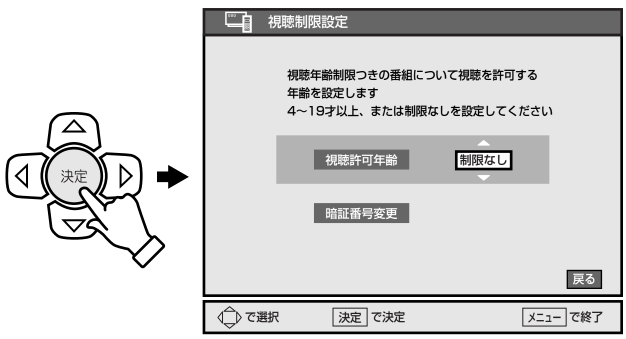


4 数字ボタンを押して、変更前の4桁の暗証番号を入力する。
入力された数字は、＊マークで表示されます。



お知らせ
変更前の暗証番号を忘れたときは、ご覧になりたい放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。

5 「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。



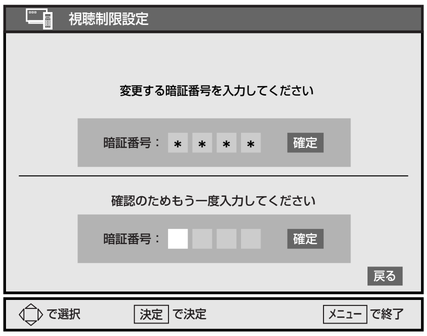
つづく

つづき

6　▲/▼で「暗証番号変更」を選び、決定ボタンを押す。



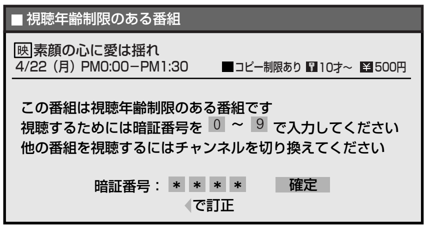
7　数字ボタンを押して、好みの番号を入力し、「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。



8　もう一度暗証番号を入力し、「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す。暗証番号が変更されます。

視聴年齢制限付き番組を選ぶと

選局した番組が、お客様の設定された視聴制限設定の対象になる場合には、「暗証番号入力」画面が表示されます。



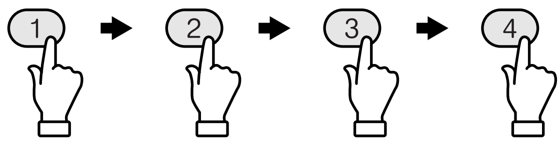
1　数字ボタンで設定してある 4 桁の暗証番号（☞ 118ページ）を入力する

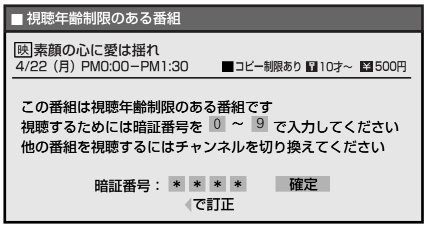
「0」を入力するときは、10/0 ボタンを押す。

暗証番号を間違えたときは ◀で戻り、入力し直してください。

入力された数字は、＊マークで表示されます。

例）　暗証番号が1234の場合





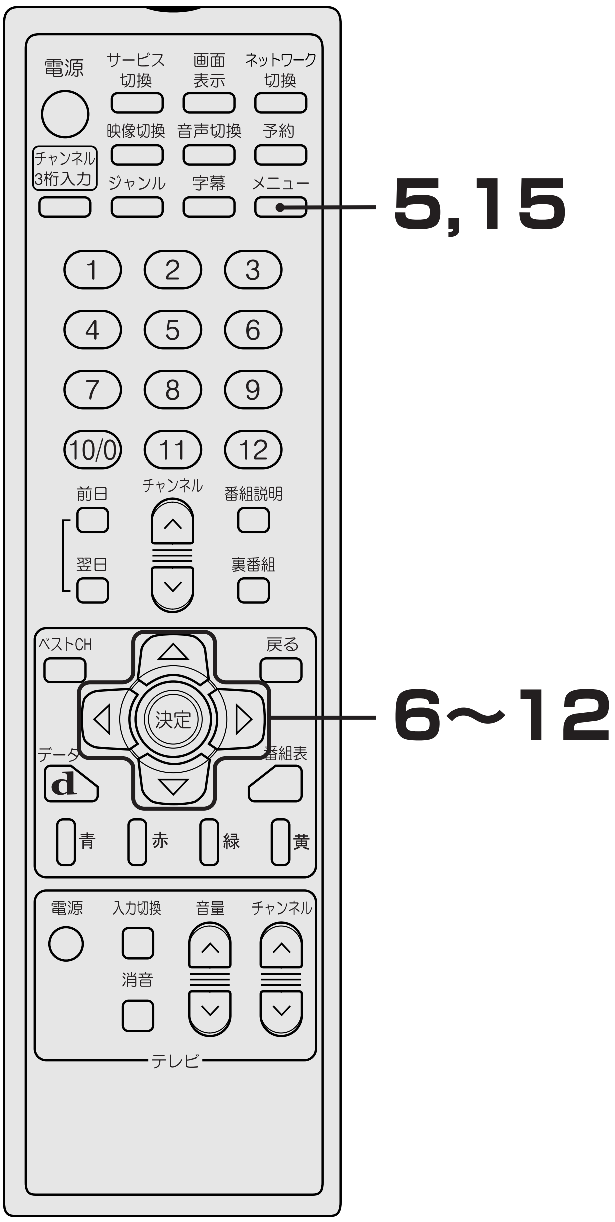
2　「確定」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

視聴年齢制限が解除され、番組を見ることができます。

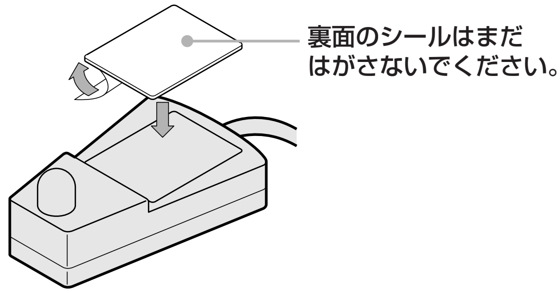
ビデオコントローラを設定する

ビデオコントローラは、本機と連動してビデオでアナログ録画予約できるように（☞ 86ページ）信号を出します。そのため、ビデオコントローラから発信される信号を、お手持ちのビデオのリモコンコードに合わせて設定します。

本機と連動して、ビデオにアナログ録画予約するときは、必ずビデオコントローラを設定してください。



1 ビデオコントローラに付属のシールを貼る



2 ビデオコントローラを本機背面のビデオコントロール端子につなぐ

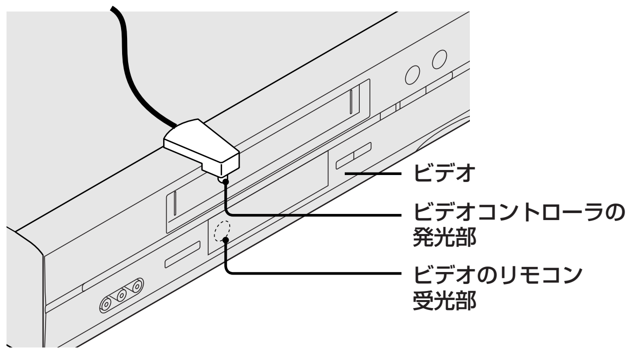
接続のしかたについて、詳しくは「ビデオをつなぐ」（☞ 27ページ）をご覧ください。

3 ビデオコントローラの取り付け予定位置を決める

ビデオの取扱説明書でビデオのリモコン受光部位置を確認し、受光部の真上にビデオコントローラを置きます。

ご注意

- ビデオコントローラ裏面のシールは、まだはがさないでください。
- 取り付け位置によっては、動作しにくいビデオがあります。できるだけ受光部に近い位置に取り付けてください。

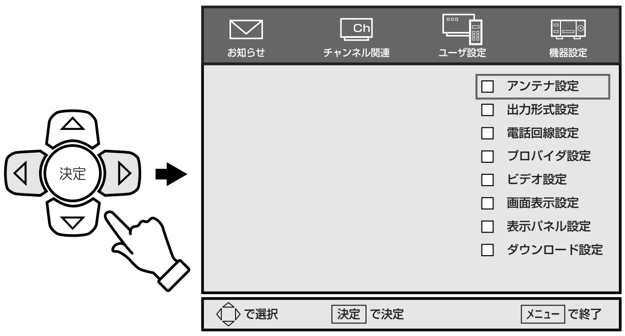


4 ビデオの電源を切っておく

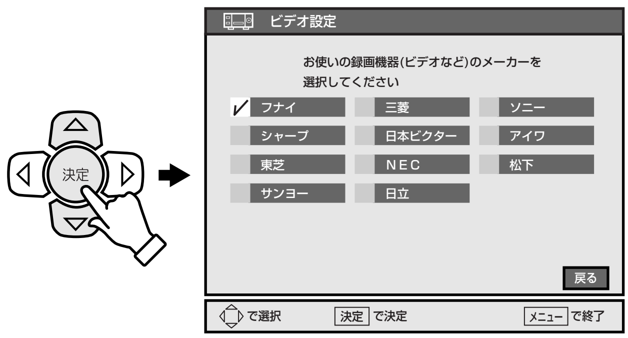
5 メニューボタンを押す



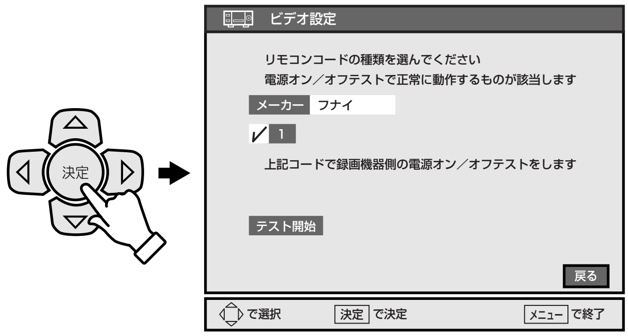
6 ◄/►で「機器設定」を選ぶ



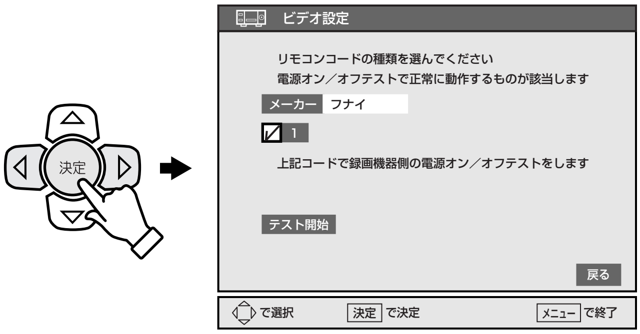
7 ▲/▼で「ビデオ設定」を選び、決定ボタンを押す



8 ▲/▼/◄/►でビデオのメーカーを選び、決定ボタンを押す



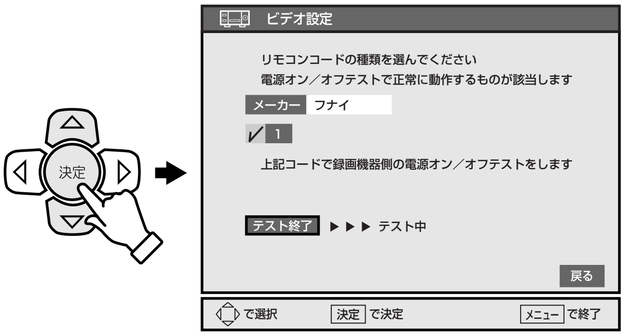
9 ◄/►でリモコンコードを選び、決定ボタンを押す



リモコンコード表

メーカー	リモコンコード番号
フナイ	1
三菱	1 2 3 4
ソニー	1 2 3 4 5 6
シャープ	1 2 3
日本ビクター	1 2 3 4
アイワ	1 2 3
東芝	1 2
ＮＥＣ	1 2 3 4
松下	1 2 3 4 5
サンヨー	1 2 3 4
日立	1 2

10 ▲/▼で「テスト開始」を選び、決定ボタンを押す



ビデオの電源が自動的に入ると、テストは完了です。手順12に進んでください。電源が入らないときは、☞122ページの手順3でビデオコントローラの位置を確認してから、もう一度手順10を行なってください。

11 ビデオにリモコンコードが2個以上ある場合は、ビデオを操作できるまで、リモコンコードの設定を変えてテストする

お知らせ

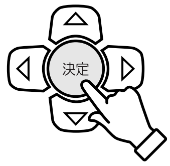
手順9で選んだ番号で操作できないときは、本機のビデオのリモコンコード番号を変えてください。本機のリモコンコード番号が異なっていても操作できる場合があります。

ご注意

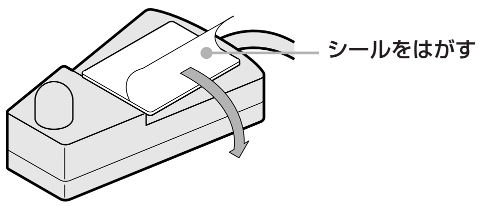
- 次の時はビデオコントローラは使えないため、取り付ける必要はありません。お手持ちのビデオの予約機能を使って録画予約してください。(☞ 92ページ)
  - ビデオ一体型テレビ（テレビデオやビデオコンボなど）のとき
  - ビデオコントローラのリモコンコードでビデオが操作できないとき（メーカーによっては、本機で操作できないリモコン信号が採用されているためです）
  - 電源スイッチが入/切の2つの状態切換でなく、入/スタンバイ/切など3つの状態切換になるビデオのとき
- ビデオコントローラが使えないときは、はずしておいてください。

12 「テスト終了」が選ばれていることを確認して、決定ボタンを押す

ビデオの電源が切れます。



13 動作テストが終わったらビデオコントローラの裏面のシールをはがす

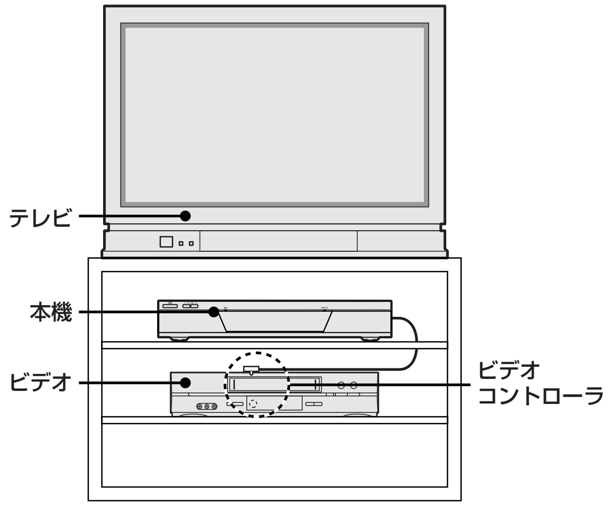


14 手順3で決めた取り付け予定位置にビデオコントローラを固定する

無料番組などで録画予約できる（☞ 86ページ）ことをもう1度確かめてから、使うことをおすすめします。

ご注意

ビデオにほこりが付いていると、きちんと固定できません。
ビデオのほこりを取り除いてからビデオコントローラを固定してください。



15 メニューボタンを押す

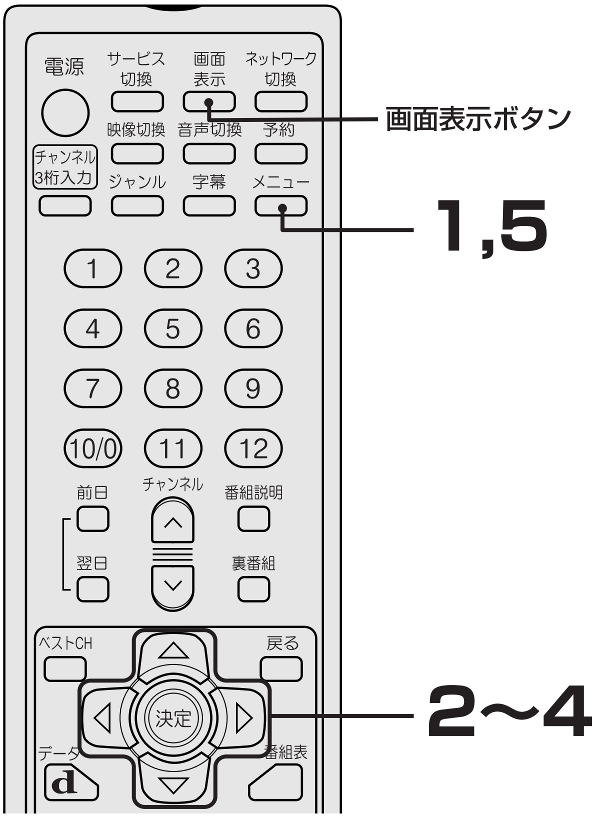
メニュー画面が消えます。

ご注意

動作テストに1度成功しても、リモコンの受光感度の低いビデオによっては、ビデオコントローラでのアナログ録画予約（☞ 86ページ）がうまくいかないことがあります。詳しくは、ビデオの取扱説明書をご覧ください。

画面表示を設定する

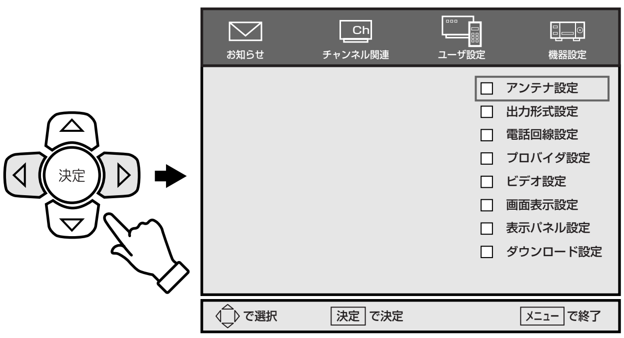
画面表示ボタンを押して、画面右上に表示されるチャンネル番号や時刻表示を常に表示させたり、5秒間表示させたりできます。



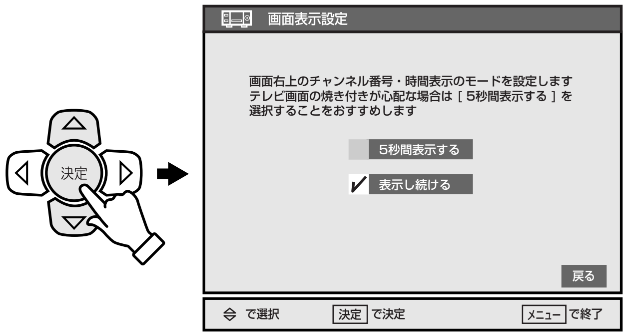
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「画面表示設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼で「5秒間表示する」または「表示し続ける」を選び、決定ボタンを押す

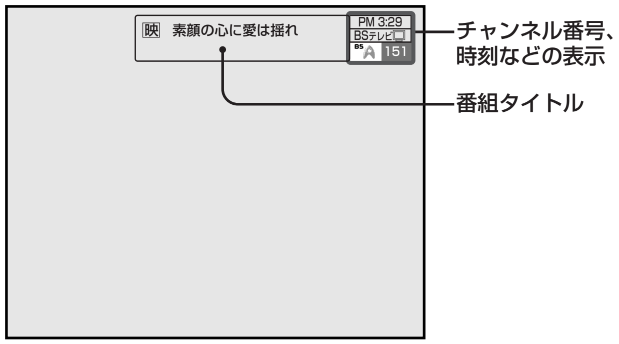
「5秒間表示する」を選んだときは

通常画面で画面表示ボタンを押すと、番組タイトル、チャンネル番号および時刻などが5秒間表示されます。その後、自動的に表示が消えます。

「表示し続ける」を選んだときは

通常画面で画面表示ボタンを押すと、番組タイトル、チャンネル番号および時刻などが表示されます。
チャンネル番号と時刻は、表示され続けます。
その他の表示は、5秒後に自動的に消えます。
もう一度、画面表示ボタンを押すと、チャンネル番号と時刻の表示は消えます。

テレビ画面について



5 メニューボタンを押す

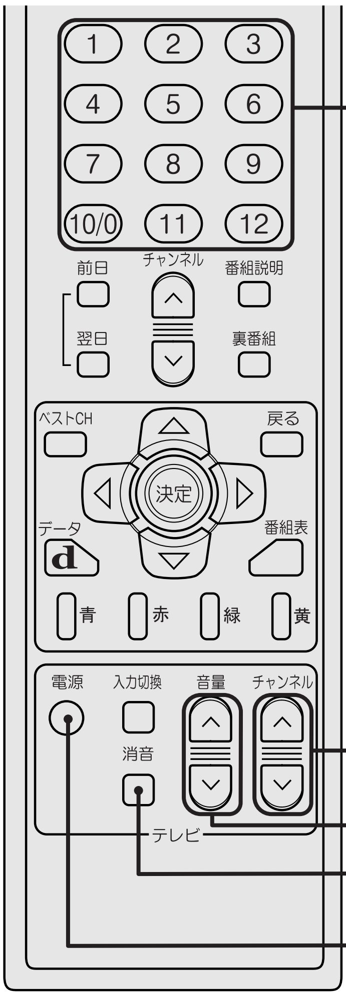
メニュー画面が消えます。

本機のリモコンでテレビも操作する

本機のリモコンにテレビメーカーを設定すると、設定したメーカーのテレビの主な操作（電源オン/オフ、テレビ/ビデオの切り換え、チャンネルアップ/ダウン、音量調整）ができます。

テレビメーカーを設定する

お買い上げ時は、フナイ製テレビを操作できる設定になっています。他社製テレビを操作するときは、テレビメーカーを設定してください。



● **テレビ電源ボタンを押しながら、操作したいテレビのメーカーに対応するボタンを押す**

登録番号が複数あるメーカーは、お手持ちのテレビが操作できるまで、設定し直してください。

例）　東芝製テレビ ⑤ の場合

電源
○ を押しながら、 5 を押す

テレビメーカー対応ボタン表

テレビメーカー	対応ボタン	テレビメーカー	対応ボタン	
松下A	1	シャープB	10/0	
ビクター	2	NEC	11	
日立	3	三洋B	12	
ソニー	4	松下B	チャンネル ∧	テレビ操作ボタン
東芝	5	松下C	チャンネル ∨	テレビ操作ボタン
パイオニア	6	三菱A	音量 ∧	テレビ操作ボタン
三洋A	7	三菱B	音量 ∨	テレビ操作ボタン
シャープA	8	フナイ	消音	テレビ操作ボタン
アイワ	9	――	――	

ご注意

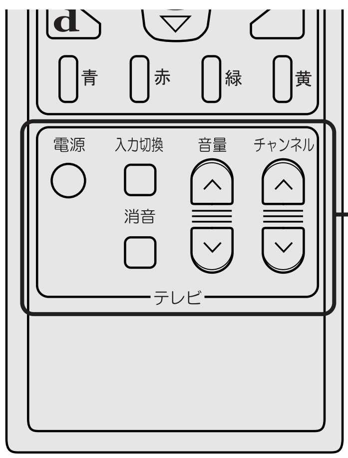
- リモコンの電池を取り出したり、電池が寿命になると、設定した内容は消えて、お買い上げ時の設定に戻ります。
もう1度設定し直してください。
- メーカーによっては複数のリモコン信号を採用しているため、操作できないことがあります。そのときは、テレビのリモコンでテレビを操作してください。
- 本機リモコンのボタンに対応する機能がテレビにない場合は、そのボタンは働きません。

テレビを操作する

テレビのリモコン受光部に向けて、下記のボタンを使ってください。

ご注意

本機前面のリモコン受光部に向けても、テレビは操作できません。



テレビ電源ボタン
テレビの電源を入/切する。

テレビチャンネル ∧/∨ ボタン
テレビのチャンネルを切り換える。

消音ボタン
テレビの音声を消す。

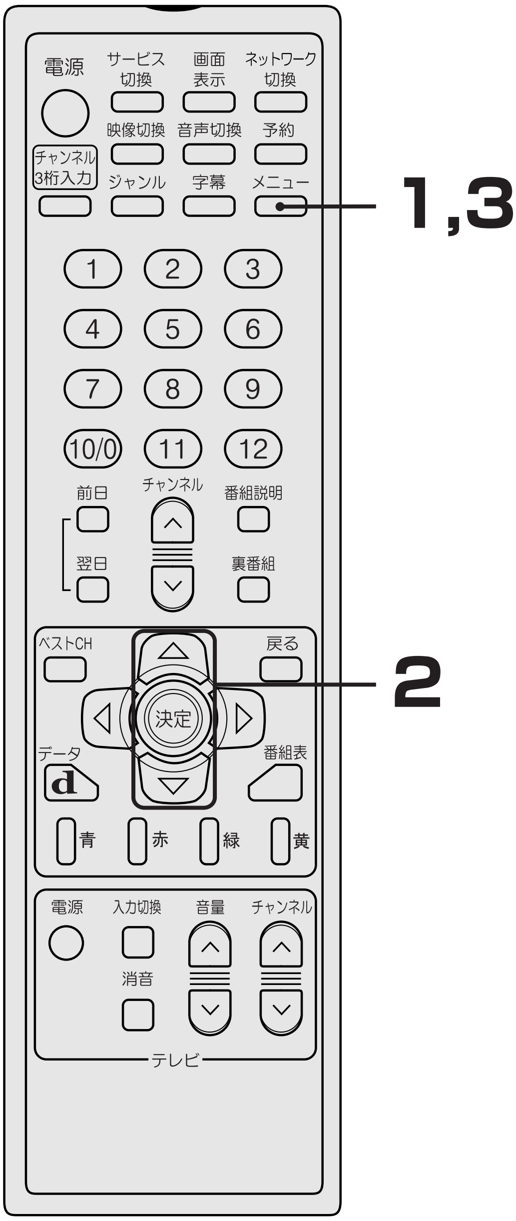
入力切換ボタン
テレビがビデオ入力に切り換わり、テレビのビデオ入力端子につないだ機器の映像になる。

音量 ∧/∨ ボタン
テレビの音量を調節する。

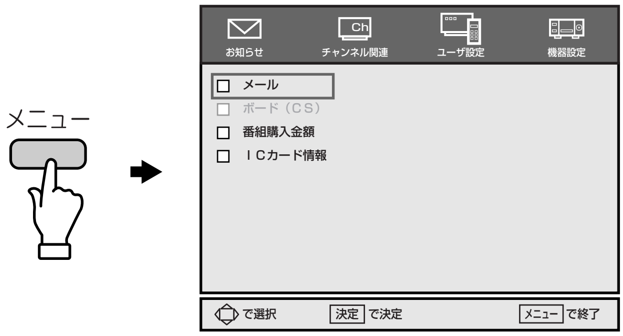
便利な設定

B-CASカード情報を見る

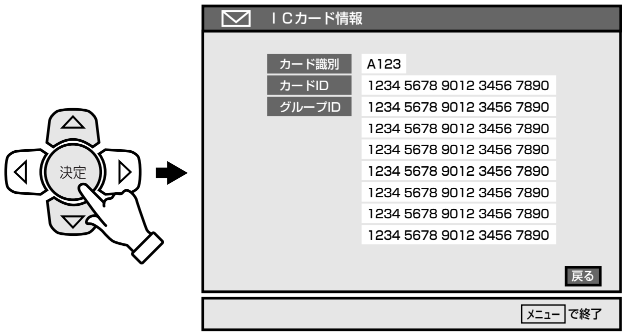
メニュー画面からB-CASカードに登録されている情報を見ることができます。



1 メニューボタンを押す



2 ▲/▼で「ICカード情報」を選び、決定ボタンを押す



カード情報が表示されます。

3 メニューボタンを押す

メニュー画面が消えます。

ダウンロードについて

ダウンロードとは、放送局から送信されてくるソフトウェア書き換え用のデータ信号を本機が受信し、**電源スタンバイ（リモコンの電源ボタンや本機の電源スイッチで電源を切った状態** ☞**130ページ）中に、本機内部のソフトウェアを最新の内容に自動で書き換える機能です。**ソフトウェア書き換え用のデータ信号は、デジタル放送電波の中に含まれて送信されます。

お買い上げ時は、本機がダウンロードを自動で行う設定（「ダウンロード設定：自動ダウンロードする」）になっているため、お客様が操作や設定することなく、常に最新版に書き換えられたソフトウェアで、デジタル放送を正しく受信し、お楽しみいただけます。

ご注意

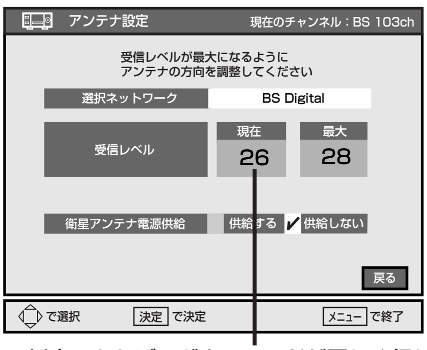
- 手動ではダウンロードできません。
- ダウンロードを行わないように設定すると、デジタル放送が正しく受信できなくなることがあります。そのため、自動でダウンロードできる設定のまま、お使いいただくよう、強くお勧めします。
- ダウンロードはBS・110度CSデジタル放送及び地上デジタル放送のどちらでも行われます。

次の2つの条件を満たしていれば、電源スタンバイ中に、自動でダウンロードが行われます。

● **アンテナの「現在の受信レベル」が「20以上」になっている。**

20未満のときは、ダウンロードが正しく行われません。アンテナの向きを調整して、受信レベルを20以上にしてください。

アンテナの「現在の受信レベル」は、「機器設定」メニューで「アンテナ設定」を選ぶと、画面に表示されます。



20以上であれば、ダウンロードが正しく行われます。

● **「ダウンロード設定：自動ダウンロードする」*の設定になっている。**

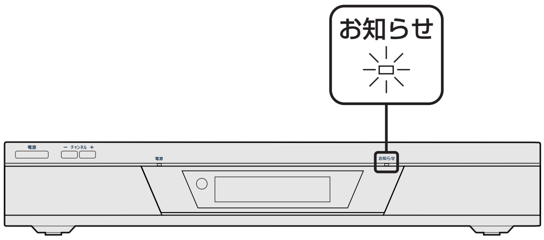
「ダウンロード設定：自動ダウンロードしない」に設定されていると、ダウンロードが行われません。なお、「ダウンロード設定」は、「機器設定」メニューで「ダウンロード設定」を選ぶと、画面に表示されます。

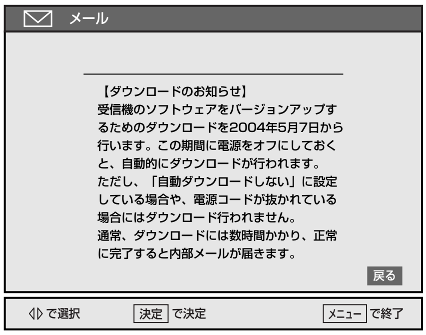
* お買い上げ時の設定です。

ダウンロードの流れについて

ダウンロードが行われるときは

放送局からソフトウェア書き換え用のデータ信号が送信されてきたときは、本機前面の「お知らせ」ランプが点灯し、次のような**「ダウンロードのお知らせ」のメールが届きます。**





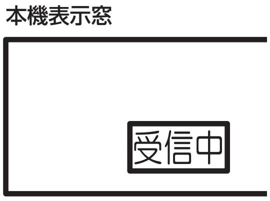
文面は異なる場合があります。

「ダウンロードのお知らせ」のメールを確認したいときは

1 本機前面の「お知らせ」ランプが点灯しているのを確認する。
2 メニューボタンを押して、メニューを出す。
3 ◀/▶ で「お知らせ」を選ぶ。
4 ▲/▼ で「メール」を選び、決定ボタンを押す。
5 ▲/▼/◀/▶ で新しいメールを選び、決定ボタンを押す。
「ダウンロードのお知らせ」のメールが表示されます。
6 メールを読んだ後、メニューボタンを押して、メニューを消す。

ダウンロードの実行中は・・・

ダウンロードは電源スタンバイ時にのみ、自動的に行われます。
電源スタンバイ中、数時間ごとに、放送局から数分程度のソフトウェア書き換え用のデータ信号が送信され、本機がその信号を受信し、本機内部のソフトウェアを最新の内容に自動で書き換えます。書き換えには、30分前後かかります（内容により時間は異なります）。
また、ダウンロード中は、本機の表示窓に「受信中」と表示されます。



ご注意
ダウンロード中は電源の入／切をしたり、電源コードを抜いたりしないでください。ダウンロードの中断により、ソフトウェアの書き込みが途中で終了し、誤作動を起こす場合があります。
なお、予約動作が実行された場合もダウンロードは中断されます。

ダウンロードについてのQ&A

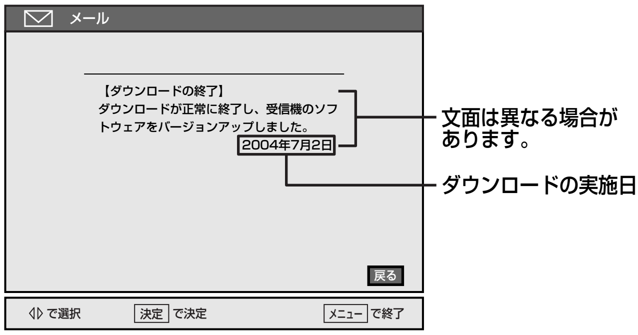
- **「1回目の信号でうまくダウンロードできなかったら？」**
  ご安心ください。ソフトウェア書き換え用のデータ信号は、一定の期間内に何回も送信されます。

- **「電源コードを抜いておくとダウンロードされないの？」**
  電源コードが抜かれているときは、ダウンロードは行われません。

- **「ダウンロードによって、設定内容がお買い上げ時の状態に戻ったりしないの？」**
  ご安心ください。お客様が設定した内容は、書き換えられることなく、保持されます。

ダウンロードが正常に終了すると・・・

「ダウンロードのお知らせ」のメールが自動的に削除され、その代わりに、**「ダウンロード終了のお知らせ」メールが届きます。**



お知らせ
新しく「ダウンロードのお知らせ」のメールが送られてくると、その代わりに「ダウンロード終了のお知らせ」のメールは、自動的に削除されます。

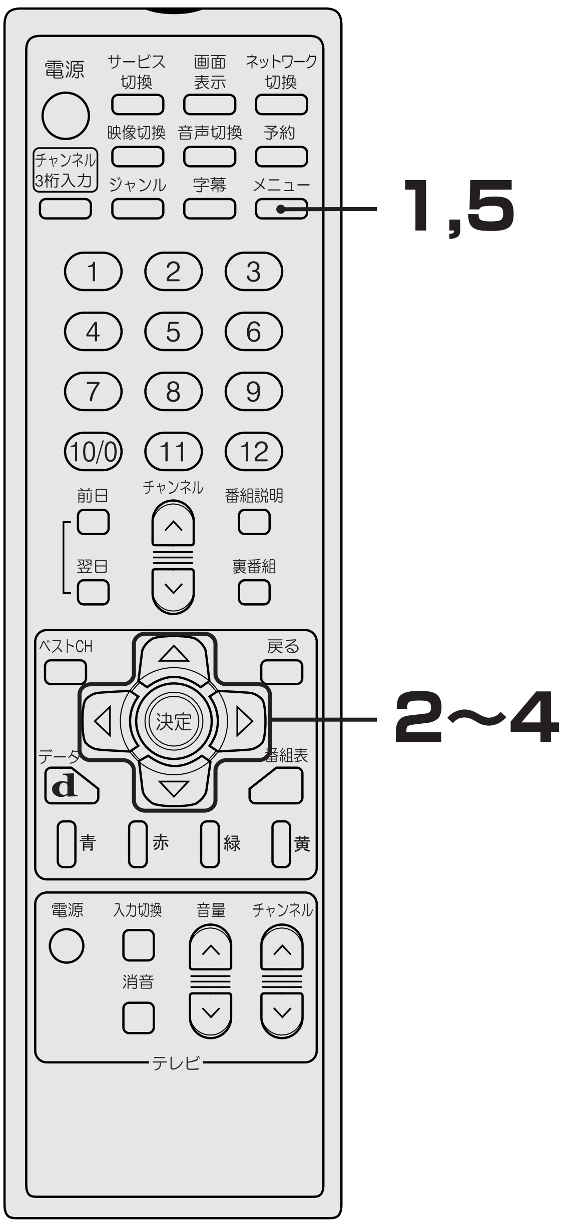
「ダウンロード終了のお知らせ」のメールが届かないときは
まず、次のことをご確認ください。
- アンテナの「現在の受信レベル」が「20以上」になっていますか。
- 電源スタンバイ状態になっていましたか。

電源スタンバイについて
リモコンの電源ボタンや本機の電源スイッチで電源を切った状態では、本機は電源スタンバイ状態になります。お買い上げ時の設定では、電源スタンバイ中は、本機の表示窓が暗くなり、現在の時刻が表示されます。
電源コードを抜くと、本機は電源スタンバイ状態ではなくなるため、ダウンロードなどのデータの送受信が行われなくなります。

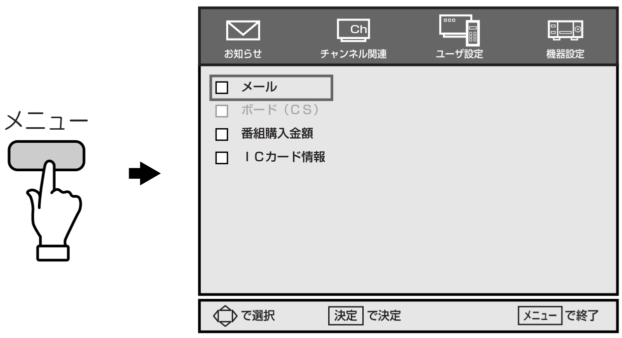
ご注意
「機器設定」メニューで、「表示パネル設定」を「省エネモード」に設定しているときは、電源スタンバイ中には現在時刻は表示されません。

表示パネルの省エネモードを設定する

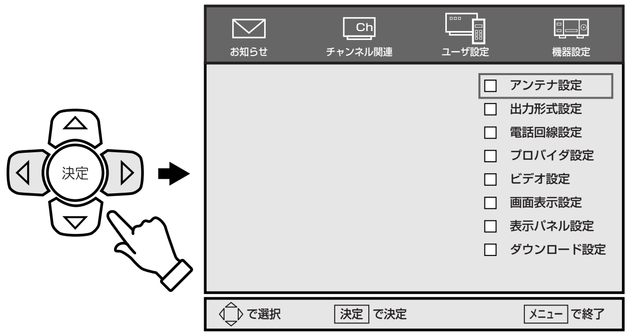
表示パネルの省エネモードを設定することができます。
省エネモードでは、スタンバイ時に表示が消えます。



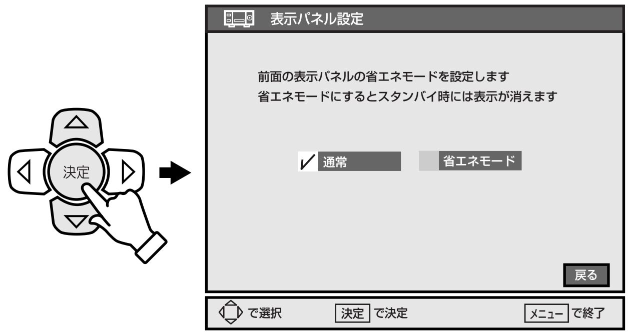
1 メニューボタンを押す



2 ◀/▶で「機器設定」を選ぶ

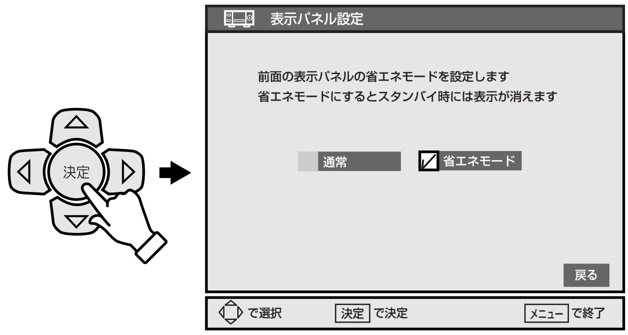


3 ▲/▼で「表示パネル設定」を選び、決定ボタンを押す



4 ▲/▼/◀/▶で「通常」または「省エネモード」を選び、決定ボタンを押す

表示パネル設定が切り換わります。

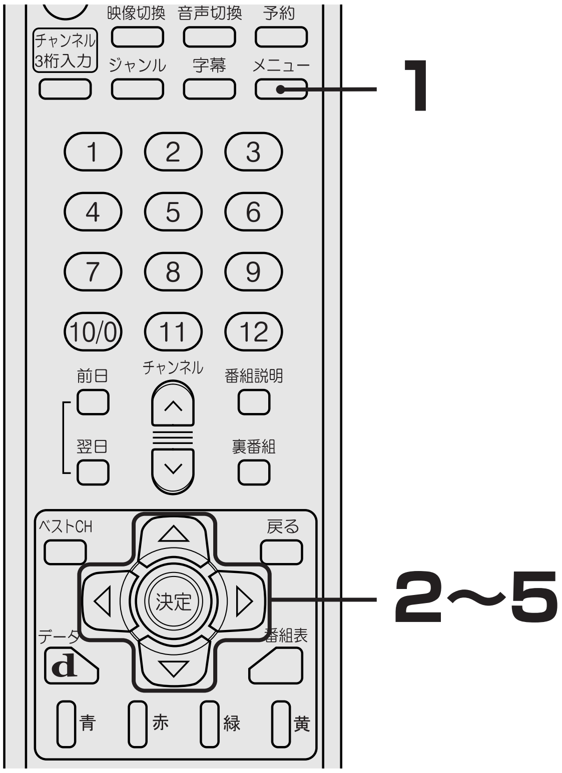


5 メニューボタンを押す

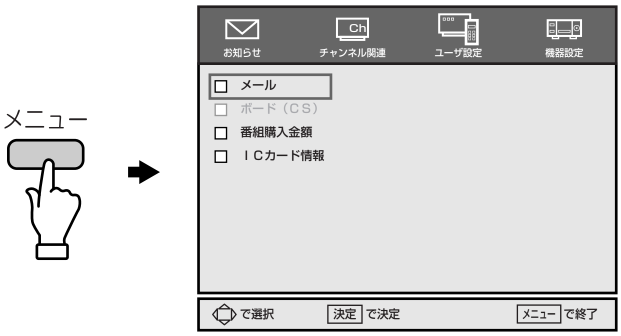
メニュー画面が消えます。

ユーザデータを初期化する

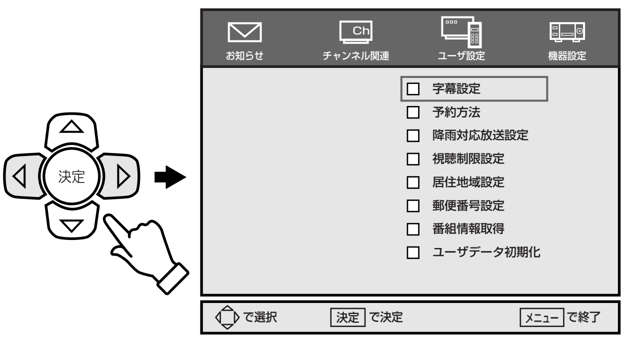
設定したすべての内容を工場出荷時の状態（お買い上げ時の設定）に戻すことができます。
すべての設定内容がお買い上げ時の状態に戻るので、ご注意ください。



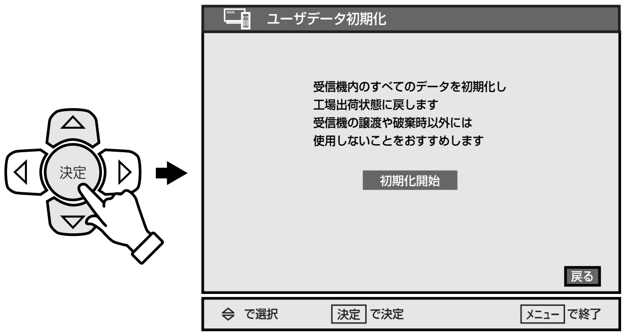
1 メニューボタンを押す



2 ◄/►で「ユーザ設定」を選ぶ



3 ▲/▼で「ユーザデータ初期化」を選び、決定ボタンを押す

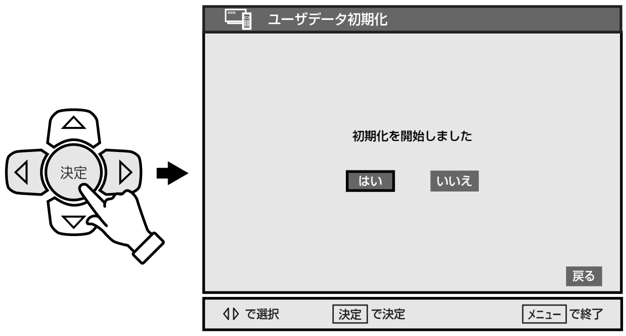


4 ▲/▼で「初期化開始」を選び、決定ボタンを押す



5 ◄/►で「はい」を選び、決定ボタンを押す

初期化が始まります。その後、自動的に再起動します。



地上デジタル放送チャンネル一覧表（放送予定）

・ 全国の放送局とチャンネル番号の一覧表ですので、ご参考にしてください。
・ 放送が実際に開始される時期は地域により異なります。また放送の開始時は地上アナログ放送との混信を避けるために、非常に小さい出力で放送されるため受信できるエリアが限定されます。

（2003年6月25日現在）

都道府県名	都市	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名	No.	放送局名
北海道	札幌	3	NHK総合・札幌	2	NHK教育・札幌	1	HBC札幌	5	STV札幌	6	HTB札幌	8	UHB札幌	7	TVH札幌				
	函館	3	NHK総合・函館	2	NHK教育・函館	1	HBC函館	5	STV函館	6	HTB函館	8	UHB函館	7	TVH函館				
	旭川	3	NHK総合・旭川	2	NHK教育・旭川	1	HBC旭川	5	STV旭川	6	HTB旭川	8	UHB旭川	7	TVH旭川				
	帯広	3	NHK総合・帯広	2	NHK教育・帯広	1	HBC帯広	5	STV帯広	6	HTB帯広	8	UHB帯広	7	TVH帯広				
	釧路	3	NHK総合・釧路	2	NHK教育・釧路	1	HBC釧路	5	STV釧路	6	HTB釧路	8	UHB釧路	7	TVH釧路				
	北見	3	NHK総合・北見	2	NHK教育・北見	1	HBC北見	5	STV北見	6	HTB北見	8	UHB北見	7	TVH北見				
	室蘭	3	NHK総合・室蘭	2	NHK教育・室蘭	1	HBC室蘭	5	STV室蘭	6	HTB室蘭	8	UHB室蘭	7	TVH室蘭				
宮城		3	NHK総合・仙台	2	NHK教育・仙台	1	TBCテレビ	8	仙台放送	4	ミヤギテレビ	5	KHB東日本放送						
秋田		1	NHK総合・秋田	2	NHK教育・秋田	4	ABS秋田放送	8	AKT秋田テレビ	5	AAB秋田朝日放送								
山形		1	NHK総合・山形	2	NHK教育・山形	4	YBC山形放送	5	YTS山形テレビ	6	テレビュー山形	8	さくらんぼテレビ						
岩手		1	NHK総合・盛岡	2	NHK教育・盛岡	6	IBCテレビ	4	テレビ岩手	8	めんこいテレビ	5	岩手朝日テレビ						
福島		1	NHK総合・福島	2	NHK教育・福島	8	福島テレビ	4	福島中央テレビ	5	KFB福島放送	6	テレビュー福島						
青森		3	NHK総合・青森	2	NHK教育・青森	1	RAB青森放送	6	ATV青森テレビ	5	青森朝日放送								
東京		1	NHK総合・東京	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	9	東京MXテレビ	12	放送大学
神奈川		1	NHK総合・東京	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	3	TVKテレビ	12	放送大学
群馬		1	NHK総合・東京	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	3	群馬テレビ	12	放送大学
茨城		1	NHK総合・水戸	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	12	放送大学		
千葉		1	NHK総合・東京	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	3	ちばテレビ	12	放送大学
栃木		1	NHK総合・東京	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	3	とちぎテレビ	12	放送大学
埼玉		1	NHK総合・東京	2	NHK教育・東京	4	日本テレビ	6	TBS	8	フジテレビジョン	5	テレビ朝日	7	テレビ東京	3	テレビ埼玉	12	放送大学
長野		1	NHK総合・長野	2	NHK教育・長野	4	テレビ信州	5	ABN長野朝日放送	6	SBC信越放送	8	NBS長野放送						
新潟		1	NHK総合・新潟	2	NHK教育・新潟	6	BSN	8	NST	4	TeNYテレビ新潟	5	新潟テレビ21						
山梨		1	NHK総合・甲府	2	NHK教育・甲府	4	YBS山梨放送	6	UTY										
大阪		1	NHK総合・大阪	2	NHK教育・大阪	4	MBS毎日放送	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	10	よみうりテレビ	7	テレビ大阪				
京都		1	NHK総合・京都	2	NHK教育・大阪	4	MBS毎日放送	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	10	よみうりテレビ	5	KBS京都				
兵庫		1	NHK総合・神戸	2	NHK教育・大阪	4	MBS毎日放送	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	10	よみうりテレビ	3	サンテレビ				
和歌山		1	NHK総合・和歌山	2	NHK教育・大阪	4	MBS毎日放送	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	10	よみうりテレビ	5	テレビ和歌山				
奈良		1	NHK総合・奈良	2	NHK教育・大阪	4	MBS毎日放送	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	10	よみうりテレビ	9	奈良テレビ				
滋賀		1	NHK総合・大津	2	NHK教育・大阪	4	MBS毎日放送	6	ABCテレビ	8	関西テレビ	10	よみうりテレビ	3	BBCびわ湖放送				
広島		1	NHK総合・広島	2	NHK教育・広島	3	RCCテレビ	4	広島テレビ	5	広島ホームテレビ	8	TSS						
岡山		1	NHK総合・岡山	2	NHK教育・岡山	4	RNC西日本テレビ	5	KSB瀬戸内海放送	6	RSKテレビ	7	テレビせとうち	8	OHKテレビ				
香川		1	NHK総合・高松	2	NHK教育・高松	4	RNC西日本テレビ	5	KSB瀬戸内海放送	6	RSKテレビ	7	テレビせとうち	8	OHKテレビ				
島根		3	NHK総合・松江	2	NHK教育・松江	8	山陰中央テレビ	6	BSSテレビ	1	日本海テレビ								
鳥取		3	NHK総合・鳥取	2	NHK教育・鳥取	8	山陰中央テレビ	6	BSSテレビ	1	日本海テレビ								
山口		1	NHK総合・山口	2	NHK教育・山口	4	KRY山口放送	3	TYSテレビ山口	5	YAB山口朝日								
愛知		3	NHK総合・名古屋	2	NHK教育・名古屋	1	東海テレビ	5	CBC	6	メ～テレ	4	中京テレビ	10	テレビ愛知				
三重		3	NHK総合・津	2	NHK教育・名古屋	1	東海テレビ	5	CBC	6	メ～テレ	4	中京テレビ	7	三重テレビ				
岐阜		3	NHK総合・岐阜	2	NHK教育・名古屋	1	東海テレビ	5	CBC	6	メ～テレ	4	中京テレビ	8	岐阜テレビ				
石川		1	NHK総合・金沢	2	NHK教育・金沢	4	テレビ金沢	5	北陸朝日放送	6	MRO	8	石川テレビ						
静岡		1	NHK総合・静岡	2	NHK教育・静岡	6	SBS	8	テレビ静岡	4	静岡第一テレビ	5	静岡朝日テレビ						
福井		1	NHK総合・福井	2	NHK教育・福井	7	FBCテレビ	8	福井テレビ										
富山		3	NHK総合・富山	2	NHK教育・富山	1	KNB北日本放送	8	BBT富山テレビ	6	チューリップテレビ								
愛媛		1	NHK総合・松山	2	NHK教育・松山	4	南海放送	5	愛媛朝日	6	あいテレビ	8	テレビ愛媛						
徳島		3	NHK総合・徳島	2	NHK教育・徳島	1	四国放送												
高知		1	NHK総合・高知	2	NHK教育・高知	4	高知放送	6	テレビ高知	8	さんさんテレビ								
福岡		3	NHK総合・福岡	3	NHK総合・北九州	2	NHK教育・福岡	2	NHK教育・北九州	1	KBC九州朝日放送	4	RKB毎日放送	5	FBS福岡放送	7	TVQ九州放送	8	TNCテレビ西日本
熊本		1	NHK総合・熊本	2	NHK教育・熊本	3	RKK熊本放送	8	TKUテレビ熊本	4	KKTくまもと県民	5	KAB熊本朝日放送						
長崎		1	NHK総合・長崎	2	NHK教育・長崎	3	NBC長崎放送	8	KTNテレビ長崎	5	NCC長崎文化放送	4	NIB長崎国際テレビ						
鹿児島		3	NHK総合・鹿児島	2	NHK教育・鹿児島	1	MBC南日本放送	8	KTS鹿児島テレビ	5	KKB鹿児島放送	4	KYT鹿児島讀賣TV						
宮崎		1	NHK総合・宮崎	2	NHK教育・宮崎	6	MRT宮崎放送	3	UMKテレビ宮崎										
大分		1	NHK総合・大分	2	NHK教育・大分	3	OBS大分放送	4	TOSテレビ大分	5	QAB大分朝日放送								
佐賀		1	NHK総合・佐賀	2	NHK教育・佐賀	3	STSサガテレビ												
沖縄		1	NHK総合・那覇	2	NHK教育・那覇	3	RBCテレビ	5	QAB琉球朝日放送	8	沖縄テレビ(OTV)								

修理を依頼される前に

共通

症　状		対処のしかた
映らない／乱れる	チャンネルが映らない	● 本機とテレビのつなぎかたと、映像出力切換の設定は正しいですか？（☞17～26ページ） ● B-CASカードは正しい向きで入っていますか？（☞53ページ） ● B-CASカード挿入口のふたは閉まっていますか？（☞54ページ） ● 放送日や時間を確認してください。 ● 受信契約（加入申し込み）をしていますか？（☞52ページ） ● 電源コードをしっかりつないでください。 ● 長期間、コンセントやアンテナ、電話線を抜いたままにしないでください。視聴データなどの伝送ができなくなり、放送をご覧いただけなくなることがあります。
	チャンネル ∧/∨ ボタンで選局できない。	● 本機では、テレビとラジオ、データの、それぞれのチャンネル内で順送り選局します。ご覧になっている放送の種類をご確認ください。（☞62、72、75ページ） ● ① ～⑫ の数字ボタンで選べないチャンネルは、設定しないとチャンネル ∧/∨ ボタンで選局できません。（☞115ページ） ● 緊急放送（☞65ページ）は選局できません。
	チャンネルが切り換わらない。	● 予約一覧で予約した録画の実行中かを確認してください。（☞95ページ）
	画面に何も映らない	● 音声だけのラジオのチャンネルが選ばれたためです。故障ではありません。
	チャンネルを切り換えたり、番組が切り換わったりするときにノイズが出る。	● デジタルハイビジョン信号 HD と標準テレビ信号 SD などの映像の解像度が変化するときに、同期信号などの白い線が見えることがありますが、故障ではありません。
	画像の横縦比がおかしい。	● テレビの横縦比に画像を合わせてください。（☞34ページ）
番組表に表示されない	番組表に表示されないチャンネルがある	● 本機では、番組表ボタンで番組表を表示したときは、テレビとラジオ、データで、それぞれの番組表が表示されます。ご覧になっている番組表をご確認ください。（☞100ページ） ● リモコンの ▲ /▼ で、番組表を上下に送って表示したいチャンネルを選んでください。 ● 「チャンネル関連」メニューの各「チャンネル設定」にて設定しないと番組表に表示されません。（☞116ページ） ● 地上デジタル放送の場合、優先視聴放送局に登録されていない放送局の情報は取得できません。（☞49ページ）

症　状		対処のしかた
音声が乱れる	音声が出ない／音声がおかしい。	● 音量の調節は、リモコンをテレビに向けて操作してください。 ● 二か国語放送などで、副音声や第2音声になっていませんか？（☞78ページ）
番組の購入などができない	ペイ・パー・ビュー（PPV）が購入できない。	● 本機と電話回線が、正しくつながれているか確認してください。（☞28ページ） ● 電話回線の種類などが、正しく設定されているか確認してください。（☞43ページ） ● 番組によっては購入可能時間が決まっているものがあります。 ● 番組の購入可能件数を越えると購入できなくなります。
予約できない	番組が予約できない。	● データ放送は、録画予約・視聴予約ともにできません。
予約した番組が録画／視聴できない	録画予約した番組が録画されない。	● 本機と連動させずに、ビデオ側の予約機能を使って予約したとき、ビデオ側で予約を設定しましたか？（☞92ページ） ● 予約した番組の開始時刻が変わったとき、「ユーザ設定」メニューの「予約方法」が、「予約をキャンセルする」に設定されていると、予約は取り消されます。（☞98ページ） ● 予約が重複しているとき、PPV番組（☞68ページ）は、番組の途中からは録画されず、予約自体が自動的に取り消されます。（☞97ページ） ● 著作権が保護されている番組では、録画できない場合があります。（☞27ページ） ● メール（☞83ページ）が送られていることがあります。メールを読んで、録画されなかった理由を確認してください。
	ビデオコントローラを使ってアナログ録画予約した番組が録画されない。	● お使いのビデオのメーカー名とリモコンコードが正しく入っていて、ビデオコントローラで操作できるか確認してください。（☞123ページ） ● お使いのビデオは、電源スイッチを押すたびに電源が入／切するタイプですか？入→スタンバイ→切のように切り換わるタイプのビデオでは、正しく録画できないことがあります。（☞123ページ） ● 予約の際、ビデオの電源を「切」にしましたか？（☞86ページ） ● ビデオコントローラの取り付け位置は正しいですか？（☞122ページ） ● 動作テストに1度成功しても、リモコンの受光感度が低いビデオによっては、ビデオコントローラでのアナログ録画予約（☞86ページ）がうまくいかないことがあります。詳しくは、ビデオの取扱説明書をご覧ください。
	視聴予約した番組に切り換わらない。	● 予約開始時刻までにテレビの電源を入れ、テレビ側で本機をつないだ端子の入力に切り換えた状態にしておきましたか？ 視聴予約した番組は、テレビの電源が自動的に入らないため、番組を見逃してしまいます。（☞92ページ）
	録画予約した番組の再生した映像が映らない、乱れる。	● メール（☞83ページ）が送られていることがあります。 メールを読んで、録画時の状況を確認してください。

地上デジタル放送

症　状		対処のしかた
映らない／乱れる	映像や音声が出ない、または、時々出なくなる。 映像が静止する、または、時々静止する。	● UHFアンテナの向きが、風や振動により変わっていることがあります。またはアンテナ線の劣化などの可能性があります。 地上ネットワーク選択時に、「アンテナ設定」で、アンテナ入力レベルが受信可能レベルに達しているかご確認ください。 （☞40ページ）
	地上デジタル放送が受信できない。	● お住まいの場所は、地上デジタル放送の放送エリアではない可能性があります。 地上デジタル放送は、現在の地上アナログ放送との混信を避けるために当初は非常に小さい出力電波で開始されるため受信エリアが限られます。また、受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合もあります。 ● UHFアンテナは地上デジタル放送の送信塔に向いているか確認してください。 ● 地上デジタル放送が受信できるUHFアンテナを使用してください。 現在の地上アナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースタ（増幅器）および混合器などが必要な場合があります。
番組表に表示されない	番組表に表示されないチャンネルがある	● 地上デジタル放送の場合、優先視聴放送局に登録されていない放送局の情報は取得できません。（☞49ページ）

BS・110度CSデジタル放送

	症　状	対処のしかた
映らない／乱れる	BS・110度CSが映らない／画像が乱れている。	**アンテナを直接つないでいる場合** ● アンテナの前方に障害物があれば取り除いてください。 ● アンテナ側（屋外）は防水形コネクタを使用してください。 ● ケーブルの心線をコネクタに正しく差し込んでください。 ● 「機器設定」メニューを選び、「アンテナ設定」にて「供給する」にしてください。（☞38ページ） ● アンテナの方向・角度を調整してください。（☞38ページ） **マンションなどの共同受信システムの場合** ● ケーブルの心線をコネクタに正しく差し込んでください。 ● CS-IF･BS-IF、UHF･VHF分波器で、VHF･UHFとBS･CSを分波してください。（☞19ページ） ● 「機器設定」メニューを選び、「アンテナ設定」にて「供給しない」にしてください。（☞38ページ） **複数のBS機器を分配器でつないでいる場合** ● アンテナ用電源を供給する機器のスイッチを「入」にしてください。 **その他** ● 次のようなときは、デジタル放送を受信できなかったり、受信状況が悪かったりしますが、故障ではありません。 　ー お住まいの地域、または番組を送信する放送局（☞9ページ）の地域が、雷雨・強風などの悪天候のとき 　ー アンテナに雪が付着しているとき 　ー 強風などでアンテナの向きが変わったとき（アンテナの向きを調整してください。☞38ページ） ● 本機の近くで、携帯電話や電子レンジなどを使用すると、映像や音声が乱れることがあります。 ● 専用のケーブルを使ってください。（☞17ページ） ● 加入申し込みが必要なチャンネルもあります。（☞52ページ）
	テレビ画面に「アンテナ電源（コンバータ電源）を確認してください　詳細については取扱説明書をご覧ください」と表示される。	**アンテナをつないでいるときは** 1　☞18ページ下の内容を確認してください。それでも表示が消えないときは、本機の電源を切り、お買い上げ店または弊社サービスセンターにご相談ください。 2 表示が消えたときは、もう1度、受信設定してください。（☞38ページ）そのときに、「機器設定」メニューで、「アンテナ設定」にて「供給する」にしてから行なってください。 **マンションなど共同受信システムのときは** ☞ 19ページ下の内容を確認してください。それでも表示が消えないときは、本機の電源を切り、お買い上げ店または弊社サービスセンターにご相談ください。
	映像が、通常に比べ画質／音質が低下した映像が勝手に切り換わる。	● 激しい雨など受信状態が悪いときなどに、降雨対応放送に切り換わる場合があります。ひんぱんに切り換わるときは、「ユーザ設定」メニューで、「降雨対応放送設定」を「自動切換しない」にしてください。（☞63ページ）
	アンテナの受信設定ができない／衛星が受信できない。	● 一部のアンテナでは、性能の劣化や、デジタル化に必要な性能が確保されていないこともあります。デジタル放送対応のアンテナを使ってください。（☞17ページ）また、お手持ちのアンテナについては、アンテナ製造元のお客様窓口や、アンテナを購入した電気店などにお問い合わせください。 ● アンテナの前方に障害物がないところに設置してください。 ● 取付金具は水平な位置に取り付けてください。 ● アンテナ側は防水形コネクタを使用してください。 ● アンテナと本機は、別売の衛星放送受信用同軸ケーブルでつないでください。（☞17ページ） ● アンテナの方向・角度を調整してください。（☞38ページ） ● 仰角固定ボルトをしっかり固定してください。 ● 仰角の数値は、お住まいの地域の数値に合わせてください。 ● 雨の強い日は衛星から電波が届きにくく、受信設定ができないことがあります。

メニューやリモコンについて

	症　状	対処のしかた
メニューが選べない／表示が消えない	**メニューで選べない項目がある**	● 灰色で表示されている項目は選べません。（見ている画像の種類やメニューの設定によって、選べないように制約されています。）
	「ICカードに正しくアクセスできません　ICカードを入れ直してみてください　直らない場合はカスタマーセンターへ連絡してください」と表示される。	● B-CASカードが奥までしっかり入っているか、入れる向きが前後、表裏逆向きになっていないか確かめてから、もう1度正しい向きで入れ直してください。（☞ 53ページ） ● 入れ直してもメッセージが表示されるときは、ご覧になっている各放送局のカスタマーセンターへお問い合わせください。（☞ 52ページ） ● B-CASカードが破損している場合は、ご覧になっている各放送局のカスタマーセンター（☞ 52ページ）またはB-CASカスタマーセンター（電話番号0570-000-250）へお問い合わせください。 ● 付属のB-CASカード以外は使えません。（☞ 53ページ）
リモコンが働かない	**リモコンのボタンを押してもチューナーやテレビが動作しない。**	● リモコン用の乾電池が古くなっていませんか？新しいものと取り換えてください。本機前面のボタン操作が可能で、リモコンからのボタン操作が動作しない場合は、乾電池が古くなってきています。 ● 電池を正しい向きに入れてください。 ● 本機を操作するには、リモコン発光部を本機前面のリモコン受光部に向けて操作します。テレビを操作するには、テレビのリモコン受光部に向けてください。 ● リモコン受光部（☞ 10ページ）に、蛍光灯などの強い照明があたっているときは、照明があたらないように、照明器具または本機の位置を調整してください。 ● 本機のリモコンで操作するテレビのメーカーに対応するように、リモコンを設定してください。（☞ 127ページ）

その他

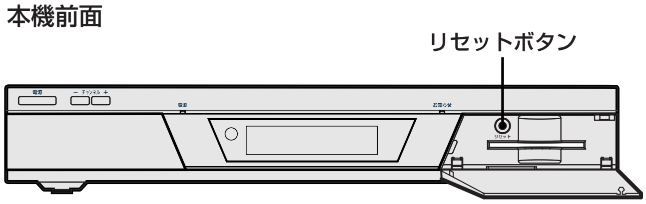
	症　状	対処のしかた
その他	**電源スタンバイ（☞ 130ページ）時に本機があたたかく感じられる。**	● 故障ではありません。これは、放送局からのデータを取得するために、本機の電源が自動的に入るためです。（このときの表示窓には「受信中」と表示されます。） 本機は風通しの良い場所で使用し、ビデオなど他の機器を直接重ねて置かないことをおすすめします。

リセットボタンについて

過大な静電気や、落雷による電源電圧の異常により、まれに、本機が操作を受け付けなくなるときがあります。この場合や、以下のような症状が発生した場合は、本機前面パネルのB-CASカード挿入口のふたを開けて、リセットボタンをペンの先などで1回押してください。
本機がリセットされて、正常に動作するようになります。

- 本機が操作を受け付けない。
- 音が出ない。
- テレビ画面の映像が動かなくなった。

本機前面



お手入れについて

キャビネットをいためないために次の点にお気をつけください。

- 殺虫剤・ベンジン・シンナーなど、揮発性のものをかけないでください。
  変質したり、塗料がはげることがあります。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布でふきとってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布をかたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

使用上のご注意

- 本機の受信周波数帯域（地上デジタル放送：470～770MHz、BS·110度CSデジタル放送：1032～2071MHz）と同じ周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機や本機につながるアンテナケーブル、およびその途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像·音声にノイズが入ったり、受信できなくなる場合があります。それらの機器とは、できるだけ離してご使用ください。また、使用するケーブルや分配器・分波器などは、衛星放送、CATVなど受信する放送に対応したものをご使用ください。
- 本機の上面、側面の通気孔は、ふさがないようにご注意ください。
  また、本機の上または下に他の機器を重ねて使用しないでください。内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。（☞ 6ページの注意もご覧ください。）
- 通常のご使用で、本機の上面が熱くなることがありますが、性能には影響ありません。

メッセージ一覧

本機では、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて「メッセージ」が表示されます。主なメッセージとその内容は下記のとおりです。

メッセージ	内容
アンテナ電源（コンバータ電源）を確認してください 詳細については取扱説明書をご覧ください	アンテナ電源の異常です。アンテナのケーブル線内で、心線と編組線が接触（タッチ）していないか、またはアンテナ設定でアンテナ電源の設定が間違っていないか確認してください。（☞ 18、19、38ページ参照）
ICカードを挿入口に入れてください	B-CASカードが、B-CASカード挿入口に挿入されていません。B-CASカードを挿入してください。
このチャンネルは存在しません	チャンネル3桁入力選局で、放送されていないチャンネルが入力されています。3桁の正しいチャンネル番号を入力してください。
信号が受信できません 悪天候やアンテナ設置に問題がある場合もあります	アンテナの設定や調整が正しくできていない。天候の影響などで、受信障害が発生しています。
悪天候などにより、降雨対応放送に切り換わりました	雨の影響により、衛星からの電波が弱くなるため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えました。 降雨対応放送は、画質や音質が通常の放送に比べ低下します。
この番組の視聴には契約が必要です 契約に関する詳細はご覧のチャンネルのカスタマーセンターにお問い合わせください	未契約の有料番組を選んでいるか、未契約の映像/音声の信号を選んでいます。
このチャンネルは現在休止中です	放送を休止しているチャンネルを選んでいます。
地上デジタル放送を受信するためには チャンネルスキャンを行う必要があります メニューよりチャンネルスキャンを行なってください	チャンネルスキャンを行なってください。

仕　様

品名		地上・BS·110度CSデジタルハイビジョンチューナー
品番		CHU-1000D
電源		AC100 V/50 Hz,60 Hz
消費電力		約23 W、スタンバイ時（「表示パネル設定」で 「省エネモード」のとき）1 W以下
受信方式		地上デジタル放送方式、BSデジタル放送方式、 110度CSデジタル放送方式
受信チャンネル		地上、BS、110度CSデジタル（テレビ、ラジオ、データ） の各チャンネル
対応受信周波数		BS·110度CSデジタル放送　1032 MHz～2071 MHz
		地上デジタル放送　470 MHz～770 MHz
対応ローカル周波数		BS·110度CSデジタル放送　10.678 GHz
		地上デジタル放送　57 MHz
接続端子	地上デジタルアンテナ入力	−73 dBm（標準）～−20 dBm, 75 Ω
	BS・110度CS-IF入力	−61 dBm～−28 dBm (48 dBμV～81 dBμV), 75 Ω
	S2映像出力	ミニDIN　4ピンx2(75Ω) (C) 0.286 V(p-p), 75 Ω (Y) 1.0 V(p-p), 75 Ω
	映像出力	ピンジャックx2　1 V(p-p), 75 Ω
	コンポーネント映像出力	D出力端子x1
	光デジタル音声出力	光コネクタx1
	アナログ音声出力	ピンジャック(左チャンネルx2、右チャンネルx2) 0.25 V(rms), 47 kΩ
	ビデオコントローラ出力	ミニジャックx1
	電話回線端子	モジュラジャック、 モデム通信速度 2400 bps, 56k bps
アンテナ電源供給		DC15 V、最大4 W
使用環境温度		0 ℃～+35 ℃
使用環境湿度		10%～80%(結露のないこと)
寸法		386 mm(幅)x 67 mm(高さ)x 290 mm(奥行)
本体質量		約2.9 kg

保証と修理サービス

アフターサービスについて

1）保証書（梱包箱に貼付けしてあります。）
保証書に販売店名と購入日（購入日を証明する納品書や領収書）がありませんと保証期間内でも万一故障がある場合に有償修理になることがあります。内容をご確認の上、本取扱説明書と共に大切に保管してください。

2）保証期間はお買い求めの日から1年間です。
各種の消耗部品については、業務用や特殊使用の場合、保証期間内でも「**有償修理**」となります。

3）アフターサービスのご依頼について

◆保証期間中、万一製品が故障してしまった場合

この取扱説明書の「**故障かな?と思ったら**」をよくお読みになり、点検を繰り返しても正常に作動しないときは、製品に保証書を添えて、販売店にご持参いただくか、または最寄りのサービスセンターまで梱包の上、ご送付ください。（製品が破損しない様にご注意ください。）保証書の記載内容に従って修理させていただきます。

◆保証期間を過ぎて製品が故障してしまった場合

販売店にご持参いただくか、または最寄りのサービスセンターまで運賃元払い（お客様ご負担）にて、下記枠内の内容を記載した用紙を添付し、ご送付ください。修理によって製品の機能を維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理をご依頼される際にご連絡いただきたい内容：
・ ご住所・ご氏名・電話番号
・ 故障または異常の内容
・ 製品型番・製造番号・ご購入日

4）アフターサービスについてご不明な点は…
販売店、または最寄りの船井サービスセンター、フナイ販売営業部までお問い合わせください。

5）補修用性能部品の最低保有期間
このチューナーの補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）は、製造打切後最低8年間保有してあります。

ご購入メモ

■ご購入記録として下記内容をご記入ください。
（このチューナーの製造番号は背面及び保証書に記載してあります。）

お買い上げ年/月/日	年　　月　　日
お買い上げ店名/住所/電話番号	☎
お買い上げ製品の型番	CHU-1000D
お買い上げ製品の製造番号	

愛情点検　●長年ご使用のチューナーの点検を！
（熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。）

このような症状はありませんか
●映像や音声が映らない、乱れる。
●変なにおいがしたり、煙が出たりする。
●内部に水や異物が入った。
●その他の異常や故障がある。

→ **ご使用中止**
このような時は、故障や事故防止のためスイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして、必ずお買い求めの販売店にご連絡下さい。

■本製品についてのご質問やその他ご不明な点は、下記**お客様ご相談室**までお問い合わせください。

【船井電機株式会社　お客様ご相談室】
☎(072) 871－1110　FAX(072) 871－1199

■インターネットからもお問い合わせを受け付けております。
くわしくは、船井電機株式会社ホームページ（ http://www.funai.co.jp ）の「**お客様ご相談室**」をご覧ください。

■お問い合わせをいただく場合、下記内容をお知らせ下さい。
● **お名前・ご住所・電話番号**　● **製品型番・製造番号・ご購入日・ご購入店名**

■本製品についての取扱方法に関するご質問や、故障の場合は、お買い上げの**販売店**または下記**船井サービスセンター**や**フナイ販売営業部**までお問い合わせください。

【船井サービス株式会社】

北海道サービスセンター	〒060-0061　北海道札幌市中央区南一条西10-4　南大通ビルアネックス1Ｆ	
	☎(011) 281－0130	FAX（011）281－0137
東北サービスセンター	〒984-0046　宮城県仙台市若林区二軒茶屋3-5　鴫原ビル1Ｆ	
	☎(022) 299－1658	FAX（022）299－1662
関東サービスセンター	〒192-0363　東京都八王子市別所1-18-10	
	☎(0426) 79－5402	FAX（0426）79－5406
中部サービスセンター	〒466-0064　愛知県名古屋市昭和区鶴舞3-4-3　富田ビル2Ｆ	
	☎(052) 735－0440	FAX（052）735－0441
近畿サービスセンター	〒577-0012　大阪府東大阪市長田東3-2-43　長田SKパークビル1Ｆ	
	☎(06) 6746－3373	FAX（06）6746－3374
中国/四国サービスセンター	〒720-2411　広島県福山市加茂町字芦原387-2　中国船井電機(株)内	
	☎(084) 972－8387	FAX（084）972－8114
九州サービスセンター	〒812-0014　福岡県福岡市博多区比恵町17-7　サンシティパーキングビル1Ｆ	
	☎(092) 475－1252	FAX（092）475－3227

■本製品についてのインターネットによる修理のご依頼や、付属品のオンラインショッピングは
（ http://www.funai.info ）をご覧ください。

【フナイ販売株式会社】

東 日 本 営 業 部	〒103-0012　東京都中央区日本橋堀留町1-5-11　堀留Dビル5F	
	☎(03) 3664－2710	FAX（03）3664－2760
西 日 本 営 業 部	〒531-0071　大阪府大阪市北区中津1-6-24 世界長ビル7F	
	☎(06) 6485－2710	FAX（06）6359－2710

※ 所在地、電話番号は都合に依り変更する場合がございますので、ご了承ください。（2003年 10月 現在）

販売元: **フナイ販売株式会社**　〒531-0071 大阪府大阪市北区中津1-6-24　世界長ビル7F
製造元: **船井電機株式会社**　〒574-0013 大阪府大東市中垣内7-7-1

Y8213JA
0XMN00130 ★★★★★